

ROYAUME DU MAROC



وزارة الفلاحة و الصيد البحري

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PECHE MARITIME

Direction de l'Enseignement, de la Formation et de la Recherche

ECOLE NATIONALE FORESTIERE D'INGENIEURS

RAPPORT D'ACTIVITES

RENTREE ACADEMIQUE
2015-2016



ECOLE NATIONALE FORESTIERE D'INGENIEURS

المدرسة الوطنية الغابوية للمهندسين

BP 511, Tabriquet, 11 015, Salé, Maroc ; Tél: 00 212 (0)537861149, Fax :00212(0)537862607

Sommaire

	Page
Préambule	3
1- Missions et conditions d'admission.....	6
2- Etudiants inscrits par filière et par spécialité	7
3- Liste des étudiants inscrits	12
4- Conditions d'accueil : ressources et infrastructure	17
5- Résultats au titre de l'année 2014-2015.....	24
6- Activités de formation et de recherche	35
7- Evénements et mesures introduites.....	45
8- Principales réalisation en matière de coopération	48
9- Manifestations scientifiques.....	52
10-Rapport d'activités des enseignants-chercheurs	52
Conclusion.....	93
Annexe A.....	95
Annexe B	99

Préambule

Le présent rapport regroupe les différentes informations relatives à la rentrée académique au titre de l'année universitaire 2015-2016 de l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (ENFI).

Il est à rappeler que les difficultés qui s'opposent à la mise en œuvre au sein de l'établissement de la réforme pédagogique et institutionnelle prévue dans le cadre de la « Loi 01-00 » portant organisation de l'enseignement supérieur au Maroc demeurent posées. La recherche de solutions à ces difficultés permettra à l'établissement de s'intégrer dans le processus d'amélioration de son fonctionnement, de promouvoir son ouverture pour la formation d'autres profils et d'être en phase avec le niveau de réforme du système de formation et de recherche au sein des différentes structures universitaires en général et celui de la formation des cadres en particulier. Pour rappel, le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime avait lancé dans le cadre du Plan Maroc Vert une étude sur la Stratégie Nationale de la Formation et de la Recherche Agricoles. L'objectif global de cette étude était d'évaluer la synergie entre les stratégies des différentes institutions chargées de la formation et de la recherche et de proposer des mécanismes et des réajustements de leur gouvernance et de pilotage du système. La stratégie élaborée avait pour objectif essentiel le développement d'un Système National de Formation et de Recherche Agricoles (SNFRA) performant. L'ENFI a été intégrée au même titre que l'IAV Hassan II et l'ENAM de Méknès dans le cadre de cette étude. L'ampleur de l'épanouissement future de l'ENFI dans le cadre de la « Loi 01-00 » est étroitement liée aux résultats de cette étude. En effet, les orientations stratégiques issues de cette étude ont été adoptées lors de la réunion tenue à Errachidia le 30/10/2013 sous la présidence de Monsieur le Ministre de l'Agriculture et de la Pêche. Pour rappel, il y a lieu de trouver ci-après les résultats finaux de cette étude qui s'articulent sur les axes suivants :

A- Axe enseignement supérieur :

(i) Création du Pôle Polytechnique Agricole dans le cadre d'un seul établissement public regroupant l'IAV Hassan II, l'ENA et l'ENFI avec création d'une seule Ecole doctorale et avec une nouvelle vision de mutualisation des services et activités communs aux établissements et de modernisation des techniques d'information (cours à distance, intranet, etc.). La commission qui a été chargée de la mise en place de ce Pôle polytechnique a tenu ses réunions vers fin 2013 au siège de la DEFR. A la fin de ces réunions, un projet de loi de création du Pôle Polytechnique de l'Enseignement Supérieur Agricole a été préparé et soumis au Comité de Pilotage au niveau du MAPM. Actuellement, ce projet de loi est mis sur le circuit et sera en phase finale ce mois de décembre 2015.

(ii) Augmentation de la capacité de formation des établissements à 1000 lauréats par an à travers l'utilisation des outils TIC.

B- Axe recherche :

(i) Création du Conseil National de Recherche Agronomique (CNRA) qui servira de pont avec le CNRST.

(ii) Création du Fonds Compétitif de la Recherche (FCR) pour financer la recherche dont une partie sera destinée aux établissements du Pôle et l'autre partie sous forme d'appel d'offre.

(iii) Mise en place des unités mixtes de la recherche agricole (UMR) entre l'INRA, les établissements du Pôle et les Universités.

(iv) Création d'une unité (GIP) au niveau de la DEFR pour la valorisation des résultats de la recherche.

C- Axe enseignement technique et formation professionnelle :

(i) Regroupement des centres/écoles de la formation professionnelle dans un seul établissement public.

(ii) Augmentation de la capacité de formation des établissements à 100 000 lauréats d'ici 2020 à travers l'utilisation des outils TIC.

(iii) Création d'un centre d'ingénierie pédagogique de la formation professionnelle (en cours de création).

D- Axes transverses :

(i) Restructuration de la DEFR pour le pilotage de la mise en œuvre de la SNFRA.

(ii) Création/amélioration des statuts des chercheurs et des formateurs (formation professionnelle).

(iii) Renforcement de la coopération internationale pour la mise en œuvre de la SNFRA (Exemple programme USAID).

(iv) Création des passerelles entre la formation professionnelle et l'enseignement supérieur.

(v) Mise en place d'un Master Plan de formation (Enseignement Supérieur et Formation Professionnelle).

Par ailleurs, et à l'issue du rapport rendu par l'audit du MAPM qui a été chargé de mener une enquête sur l'ENFI, il est à signaler que l'actualisation de l'inventaire du matériel de l'ENFI a été faite. Actuellement, le matériel et tous les équipements ont été portés à 95% sur le registre de l'inventaire de l'ENFI. Ce qui reste non inventorié c'est le matériel et équipements achetés dans le cadre de certains projets de recherche gérés par certains professeurs, exemple du projet ACMA dont le responsable est Pr. Khattabi Abdellatif.

De même, il est à signaler que des difficultés persistent encore plus particulièrement au niveau de la gestion budgétaire des projets dans le cadre du SEGMA. A ce sujet, on espère à ce que ces différentes contraintes soient levées dans le cadre du Pôle Polytechnique qui sera créé au courant de l'année académique 2015-2016.

Les principales difficultés sont :

- **Projet de réforme du décret portant réorganisation de l'ENFI** prévu dans le cadre de la mise en œuvre des textes de la réforme de l'enseignement supérieur est toujours en instance en raison des difficultés d'intégration des mesures prévues par l'arrêté conjoint portant organisation de la formation militaire à l'ENFI dont notamment la participation du Directeur de la formation militaire au Conseil de l'établissement et l'élection des représentants des étudiants, considérés dans l'arrêté conjoint comme des « élèves-officiers » régis par les dispositions des FAR en matière de discipline ;

- **Projet de réforme de la formation de l'ingénieur à l'ENFI** selon le système LMD et Bac+5, préparé et adopté par le Conseil de l'ENFI est aussi en instance en raison du blocage de la réforme du décret portant réorganisation de l'ENFI prévu dans le cadre de la mise en œuvre des textes de la réforme de l'enseignement supérieur ;
- **Admission des marocains en troisième année de l'ENFI** est réservée uniquement aux étudiants ayant réussi la deuxième année de l'APESA de l'IAV Hassan II et de l'ENA de Meknès. L'ENFI demeure tributaire de ces deux établissements et du choix de leurs étudiants. Ce contexte ne permet pas à l'école de disposer de la possibilité de choisir des étudiants aptes à poursuivre leurs études dans le domaine de la foresterie. Ce handicap risque de priver l'ENFI de recruter le nombre d'étudiants marocains requis. Heureusement, pour cette année, le nombre total des nouveaux étudiants marocains inscrits a atteint 32 étudiants. Des passerelles avec d'autres établissements et filières apparaissent de plus en plus nécessaires à créer ; sinon l'ENFI risque de ne pas disposer de candidats de qualité pour les années à venir, surtout dans le cas de création d'autres filières. Ce problème trouvera fort probablement sa solution dans le cadre du Pôle Polytechnique.
- **Enfin, il y a lieu de souligner que l'octroi à l'ENFI du statut « SEGMA » en 2009** pour la gestion des ressources financières continue encore à ne pas faciliter la mise en œuvre des projets obtenus dans le cadre des projets de recherche et de formation continue. Les procédures budgétaires marocaines ne permettent pas la réalisation de certaines actions prévues dans les projets (Bourses de stages pour les étudiants, indemnités de stage pour les enseignants-chercheurs, etc.). Ces difficultés handicapent la gestion des projets et démotivent les enseignants-chercheurs à participer à des appels d'offres nationaux et internationaux. Ces difficultés vont être réglées dans le cadre du Pôle Polytechnique.

1. Missions et conditions d'admission

L'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs est un établissement de Formation de cadres supérieurs de catégorie « A » sous tutelle du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime. Elle a été créée et instituée par le décret n° 2-70-324 du 16 Joumada I 1390 (20 juillet 1970). Les missions de l'ENFI sont définies par le décret n° 2-92-152 du 26 Kaada 1413 (18 mai 1993) portant réorganisation de l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs, ainsi que par l'arrêté conjoint du Premier Ministre et du Ministre de l'Agriculture, du Développement Rural et des Pêches maritimes n° 877-01 du 10 Rabai 1422 (02 juin 2001) portant organisation de la formation militaire à l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs. La formation militaire confère au lauréat le statut d'officier de réserve.

La mission principale assignée à l'ENFI est la formation de l'Ingénieur des Eaux et Forêts. L'Ecole dispense, également, des sessions de formation continue. Elle demeure habilitée à effectuer, pour le compte des administrations et des particuliers, toutes études et recherches ayant trait à la foresterie et la gestion durable des ressources naturelles et environnementales. L'ENFI participe, également, aux programmes de recherches et de projets de développement, conduits par des organismes nationaux et internationaux.

Les activités de l'ENFI se résument comme suit :

- La formation d'Ingénieurs des Eaux et Forêts du Maroc, des pays du Maghreb, de l'Afrique au sud du Sahara et du Moyen Orient ;
- La participation, sous forme de partenariat, à la formation à d'autres diplômes (Ingénieur, Master et Doctorat) au niveau de nombreuses institutions marocaines et étrangères, à travers la dispense de cours et de conférences et l'encadrement de mémoires et thèses ;
- L'animation et l'enrichissement de manifestations scientifiques et techniques ou culturelles dans le cadre de séminaires, congrès, colloques et ateliers, aussi bien au niveau national qu'international ;
- La contribution au développement et au progrès technologique à travers le système national de recherche, mais aussi dans le cadre de programmes initiés par la coopération bilatérale et multilatérale et ;
- La diffusion et la vulgarisation de l'information scientifique et technologique à travers la publication d'articles scientifiques, d'ouvrages, de manuels et d'actes de manifestations.

L'admission des étudiants à l'ENFI est instituée par le décret n° 2-92-152 du 26 Kaada 1413 (18 mai 1993) et notamment les articles 15, 16 et 21. L'admission en première année de l'ENFI est ouverte, par voie de sélection, aux candidats ayant réussi la deuxième année de l'APESA de l'IAV Hassan II et celle de l'ENA de Meknès. Les candidats étrangers sont proposés par leur pays via l'Agence Marocaine de Coopération Internationale. Leur admission est prononcée après étude de leur dossier par la commission pédagogique de l'ENFI. Un quota de 10 places au maximum est réservé aux étudiants étrangers.

Le nombre d'étudiants par promotion variait de 25 à 30 au maximum. Depuis la rentrée universitaire 2011, on note une augmentation de l'effectif dont le nombre par promotion dépasse 35. Les étudiants candidats à l'admission à l'ENFI passent un test d'aptitude physique à la formation militaire et un entretien avec la commission pédagogique portant sur le niveau et la motivation des étudiants à suivre une formation forestière.

Il est à signaler qu'une convention de partenariat, pour le développement du système de l'enseignement supérieur et de la formation professionnelle, entre le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de la Formation des Cadres et le

Ministère de l'Education Nationale et de la Formation Professionnelle, a été signée le 10 juillet 2014. Et dans ce sens, un projet d'Arrêté ministériel du MAPM est en cours de préparation fixant les modalités du concours d'accès en 1^{ère} année du 2^{ème} Cycle Ingénieur de l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs, dans la limite de 5% de l'effectif de la promotion, pour les lauréats Techniciens Spécialisés en Eaux et Forêts.

Les étudiants admis sont tous internes à l'ENFI.

2. Etudiants inscrits par spécialité

2.1. Rentrée académique 2015-2016

La rentrée académique 2015-2016 a été fixée pour le 6 septembre 2015 pour les quatre promotions (3^{ème}, 4^{ème}, 5^{ème} et 6^{ème} année). Tous les étudiants ont effectué un stage militaire au Centre d'Instruction d'El Hajeb selon le calendrier du tableau 1 ci-après.

Tableau 1. Calendrier de la rentrée académique 2015-2016

Niveau	Promotion	Stage de formation militaire au CIB d'El Hajeb	Démarrage de la formation scientifique
3 ^{ème} année	48 ^{ème}	Du 08septembre au 10 octobre 2015	13/10/2015
4 ^{ème} année	47 ^{ème}	Du 08septembre au 10 octobre 2015	13/10/2015
5 ^{ème} année	46 ^{ème}	Du 08septembre au 10 octobre 2015	13/10/2015
6 ^{ème} année	45 ^{ème}	Du 08septembre au 10 octobre 2015	Préparation des mémoires de fin d'études à partir du 13/10/2015

2.2. Admissions des étudiants (48^{ème} promotion) en 1^{ère} année ENFI

2.2.1. Effectif des étudiants marocains inscrits

2.2.1.1. Origine des étudiants marocains inscrits

Le tableau 2 donne les statistiques des admissions à l'ENFI au titre de l'année académique 2015-2016. On y constate que :

- le nombre total de candidats marocains a atteint 70 pour 32 places. Les étudiants de l'IAV HII représentent 82%.
- 62 étudiants se sont présentés pour subir le test militaire et la visite médicale.
- 32 étudiants ont été retenus (28 de l'IAV HII et 4 de l'ENAM).

L'admission à l'ENFI a été précédée par la réalisation d'un entretien avec les étudiants candidats ayant porté sur leur motivation et leur aptitude à suivre une formation forestière. Les étudiants marocains admis (32) sont issus de l'IAV Hassan II (28) et de l'ENAM (4).

Tableau 2. Statistiques concernant les admissions à l'ENFI

Effectif	IAV Hassan II	ENAM
Nombre total d'étudiants candidats à l'admission	58	12
Nombre d'étudiants qui ont subi le test militaire et la visite médicale	54	8
Nombre d'étudiants retenus	26	6
Désistement à la rentrée	0	2
Etudiants admis de la liste d'attente	2	0
Total inscrit	28	4
Total de marocains inscrits	32	

2.2.1.2. Liste des étudiants marocains admis en 1^{ère} année ENFI

Les étudiants admis sont au nombre de 32 dont 28 sont issus de l'IAV HII et 4 de l'ENAM. On note aussi la présence de 8 filles soit 25 % de l'effectif de la promotion. Leurs noms sont donnés dans le tableau 3.

Tableau 3. Liste nominative des étudiants marocains admis en 1^{ère} année

Nom et Prénom	Sexe	Nationalité	APESA ; DEUG
ACEBBAR Ayoub	Masculin	Marocaine	IAV
ASRRAR Mounir	Masculin	Marocaine	IAV
ATTOU Ayoub	Masculin	Marocaine	ENAM
BAABBA Mohamed	Masculin	Marocaine	IAV
BOUKHRISS Houssam-Eddine	Masculin	Marocaine	IAV
BOUTAHAR Mohammed	Masculin	Marocaine	ENAM
BOUZROUR Hamid	Masculin	Marocaine	IAV
CHEKKOURI Sara	Féminin	Marocaine	IAV
CHOUARI Ismail	Masculin	Marocaine	IAV
DAIF Aymane	Masculin	Marocaine	IAV
DARIF Widad	Féminin	Marocaine	IAV
EL BARAYMI Azzeddine	Masculin	Marocaine	ENAM
EL HAMIDI Ilham	Féminin	Marocaine	IAV
EL KHIARI Sabah	Féminin	Marocaine	IAV
EL MOUEDEN Soumaya	Féminin	Marocaine	IAV
EL OMARI EL ALAOUI Imam	Masculin	Marocaine	IAV
ELMABTOUL Alae	Masculin	Marocaine	IAV
ENNABIH Mouhcine	Masculin	Marocaine	IAV
FADIL Insafe	Féminin	Marocaine	IAV
HILALI Mohamed	Masculin	Marocaine	ENAM
KRAIDA Youssef	Masculin	Marocaine	IAV
LACHIR Mariyam	Féminin	Marocaine	IAV
LAMKAOUR Youssef	Masculin	Marocaine	IAV
MACHRAFI Othman	Masculin	Marocaine	IAV
MAICH Marouane	Masculin	Marocaine	IAV
MCHAKRI Anas	Masculin	Marocaine	IAV
MERNICH Abdelmounaim	Masculin	Marocaine	IAV
OUBI Mohamed	Masculin	Marocaine	IAV
OURABH Abderrahmane	Masculin	Marocaine	IAV
OUYAHYA Abdellah	Masculin	Marocaine	IAV
QACAMI Meryem	Féminin	Marocaine	IAV
SAOUDI Omar	Masculin	Marocaine	IAV

2.2.2. Effectif des étudiants étrangers inscrits en 1^{ère} année ENFI (3^{ème} année)

2.2.2.1. Effectifs des candidats

L'Agence Marocaine de la Coopération Internationale a présenté le premier lot de dossiers de 9 candidats. Seulement quatre étudiants qui ont rejoint l'ENFI pour test et visite médicale et ils ont été tous les quatre admis pour suivre leurs études en première année de l'ENFI. Pour le deuxième lot d'étudiants tunisiens au nombre de 7, ils ont été acceptés dans le cadre de la coopération en matière d'échange d'étudiants entre le Maroc et la Tunisie (tableau 4).

Tableau 4. Statistiques admissions des étudiants étrangers

Total de demandes d'admissions	9 (AMCI)
Candidats éliminés	5
Candidats qui ont rejoint l'ENFI	4
Candidats admis	4
Candidats de l'APESA de l'ENAM admis*	1
Etudiants tunisiens admis dans le cadre de la coopération entre le Maroc et la Tunisie	7
Total nouvellement inscrit	12
Désistement	1
TOTAL INSCRITS	11 étudiants

* : Un étudiant sénégalais issu de l'APESA de l'ENAM a été admis en 1^{ère} année de l'ENFI.

NB : Le désistement a été exprimé par l'étudiante camerounaise qui a été acceptée ailleurs pour suivre des études en pharmacie.

2.2.2.2. Liste des candidats étrangers admis en 1^{ère} année ENFI.

Ils sont au nombre de 11, répartis entre 3 nationalités (Bénin, Sénégal et Tunisie). Le tableau 5 donne leur liste nominative, leur nationalité et les établissements d'origine.

Tableau 5. Liste des étudiants étrangers admis à l'ENFI

Nom et prénom	Pays	Sexe	Diplôme, Faculté
ABBESSI Azzeddine	Tunisie	Masculin	Concours National -Tunisie
BADIANE Sakoura	Sénégal	Masculin	APESA de l'ENA de Méknès
BELGHITH Souheila	Tunisie	Féminin	DEUPC-Soukra
GHARBI Ahmed	Tunisie	Masculin	Concours National -Tunisie
JELLASSI Rachid	Tunisie	Masculin	Concours National -Tunisie
JMAI Nejmeddine	Tunisie	Masculin	Concours National -Tunisie
KOKA Dora	Tunisie	Féminin	Concours National -Tunisie
MAAMOURI Rim	Tunisie	Féminin	Concours National -Tunisie
MAIDWA ABDOURAZIZ Moubarak	Bénin	Masculin	DEUG-SV-Rabat
MNIFI Tarek	Tunisie	Masculin	Concours National -Tunisie
TURKI Khouloud	Tunisie	Féminin	DEUPC-Bizerte

2.3. Admissions des étudiants étrangers au troisième cycle de l'ENFI

Aucun candidat étranger n'a été proposé par l'AMCI pour suivre les études au niveau du troisième cycle de l'ENFI.

2.4. Nombre d'étudiants inscrits

Le nombre total d'étudiants inscrits à l'ENFI (tableau 6) s'élève cette année à 146 (5,8% d'augmentation par rapport à l'année dernière) dont 31 étrangers (soit 21,2% des effectifs). Le nombre de filles est de 39, soit 26,7%. Le tableau 6 donne les statistiques par promotion. On note l'augmentation des effectifs des promotions depuis 3 ans. En effet, le nombre des étudiants est passé de 25 en 2010 à 38 en 2013 soit une augmentation de 52% du nombre total et 44% du nombre des nationaux. Pour cette année, le nombre est de 43 étudiants. Ceci s'explique par l'inscription de plus de marocains (32 étudiants) et par l'effectif élevé de 9 étudiants tunisiens inscrits à l'ENFI dans le cadre de la coopération bilatérale entre le Maroc et la Tunisie. L'augmentation de l'effectif des étudiants marocains a été planifiée pour satisfaire les besoins futurs du marché du travail notamment dans le département des forêts (HCEFLCD). Le tableau 7 donne l'effectif des étudiants du 3^{ème} cycle selon les options.

Tableau 6. Statistiques des effectifs de l'ENFI à la rentrée académique 2015-2016

Niveau	Promotion	Effectif total	Sexe masculin		Sexe féminin	
			Marocain	Etranger	Marocain	Etranger
3 ^{ème} année	48 ^{ème}	43	24	7	8	4
4 ^{ème} année	47 ^{ème}	30	17	2	11	0
5 ^{ème} année	46 ^{ème}	38	17	11	9	1
6 ^{ème} année	45 ^{ème}	35	24	5	5	1
TOTAL		146	82	25	33	6
Total d'étudiants	146 dont 31 étrangers (21,2%) et 39 filles (26,7%)					

Tableau 7. Effectifs des étudiants du 3^{ème} cycle de l'ENFI selon l'option au titre de l'année académique 2015-2016

Niveau	Option	Nombre/option	Total
3 ^{ème} année ENFI (5 ^{ème} année)	Aménagement des Forêts	8 dont 5 étrangers et 2 filles	38 dont 12 étrangers et 10 filles
	Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles	8 dont 4 étrangers et 4 filles	
	Economie Forestière	8 dont 3 étrangers et 1 fille	
	Valorisation des Produits Forestiers	6 dont 0 étrangers et 0 fille	
	Gestion des Parcs Nationaux	8 dont 0 étrangers et 3 filles	
4 ^{ème} année ENFI (6 ^{ème} année)	Aménagement des Forêts	8 dont 2 étrangers et 3 filles	35 dont 6 étrangers et 6 filles
	Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles	8 dont 1 étranger et 1 fille	
	Economie Forestière	6 dont 3 étrangers et 0 fille	
	Valorisation des Produits Forestiers	6 dont 0 étranger et 0 fille	
	Gestion des Parcs Nationaux	7 dont 0 étranger et 2 filles	

2.5. Liste des étudiants étrangers inscrits à l'ENFI à tous les niveaux de formation au titre de l'année académique 2015-2016

Ils sont au nombre de 31 répartis entre 8 nationalités du Maghreb (Tunisie) et de l'Afrique subsaharienne (Burundi, Sénégal, Togo, Bénin, Ghana, Haïti, Kenya et Rwanda). Le tableau 8 donne leur liste nominative et leur répartition par nationalité.

Tableau 8. Liste nominative des étudiants étrangers de l'ENFI

Nom et Prénom	Pays	Option de spécialisation en 3 ^{ème} cycle	Bourse
3^{ème} année (1^{ère} année ENFI)			
ABBESSI Azzeddine	Tunisie		AMCI
BADIANE Sakoura	Sénégal		AMCI
BELGHITH Souheila	Tunisie		AMCI
GHARBI Ahmed	Tunisie		AMCI
JELASSI Rachid	Tunisie		AMCI
JMAI Nejmeddine	Tunisie		AMCI
KOKA Dora	Tunisie		AMCI
MAAMOURI Rim	Tunisie		AMCI
MAIDWA ABDOURAZIZ Moubarak	Bénin		AMCI
MNIFI Tarek	Tunisie		AMCI
TURKI Khouloud	Tunisie		AMCI
4^{ème} année (2^{ème} année ENFI)			
LBEHRI Rabii	Tunisie		AMCI
NSENGIYUMVA Adrien	Rwanda		AMCI
5^{ème} année (3^{ème} année ENFI)			
NDUWAYO Etienne	Burundi	EGRN	AMCI
NININHAZWE Fiston	Burundi	EGRN	AMCI
SABUMUKIZA Alexis	Burundi	EF	AMCI
AKPALU KOMLA Julien	Togo	EF	AMCI
SAINT JEAN VANESSA Has-Mareleang	Haïti	AF	AMCI
KYENKYEHE KUSI Kwadwo	Ghana	EF	AMCI
CUDJOE Eric	Ghana	AF	AMCI
ARHINFUL Michael Aaron	Ghana	EGRN	AMCI
ALOU Mohamed Arbi	Tunisie	EGRN	AMCI
ESSOUSI Iheb	Tunisie	AF	AMCI
FERCHICHI Bilel	Tunisie	AF	AMCI
SALHI Aymen	Tunisie	AF	AMCI
6^{ème} année (4^{ème} année ENFI)			
GUEYE Mohamadou Alpha	Sénégal	AF	AMCI
LEN'NAH Toyi	Togo	EF	AMCI
SINSIN Tudal Emmanuel M.	Bénin	EGRN	AMCI
OLA Ayode Gloria Rogrise	Bénin	AF	AMCI
SAKA Castro Serges	Bénin	EF	AMCI
ZAMMOURI Idriss	Tunisie	EF	AMCI
Total : 31 étudiants (21,2%) avec 17,1% masculin et 4,1% féminin			

Options : AF : Aménagement des Forêts ; EGRN : Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles ; GPN : Gestion des Parcs Nationaux ; GRN : Géomatique des Ressources Naturelles ; VPF : Valorisation des Produits Forestiers

NB : Tous les étudiants sont internes à l'ENFI

3. Listes des étudiants inscrits

3.1. Liste des étudiants de la 3^{ème} année (1^{ème} année ENFI) 48^{ème} promotion

Ils sont au nombre de 43 dont 11 étrangers. Le tableau 9 donne leur liste nominative.

Tableau 9. Liste nominative des étudiants de la 3^{ème} ENFI

N°	Nom et Prénom	Sexe	Nationalité	APESA ; DEUG
4801	ABBESSI Azzeddine	Masculin	Tunisienne	
4802	ACEBBAR Ayoub	Masculin	Marocaine	IAV
4803	ASRRAR Mounir	Masculin	Marocaine	IAV
4804	ATTOU Ayoub	Masculin	Marocaine	ENAM
4805	BAABBA Mohamed	Masculin	Marocaine	IAV
4806	BADIANE Sakoura	Masculin	Sénégalaise	ENAM
4807	BELGHITH Souheila	Féminin	Tunisienne	DEUPC-Soukra
4808	BOUKHRISS Houssam-Eddine	Masculin	Marocaine	IAV
4809	BOUTAHAR Mohammed	Masculin	Marocaine	ENAM
4810	BOUZROUR Hamid	Masculin	Marocaine	IAV
4811	CHEKKOURI Sara	Féminin	Marocaine	IAV
4812	CHOUARI Ismail	Masculin	Marocaine	IAV
4813	DAIF Aymane	Masculin	Marocaine	IAV
4814	DARIF Widad	Féminin	Marocaine	IAV
4815	EL BARAYMI Azzeddine	Masculin	Marocaine	ENAM
4816	EL HAMIDI Ilham	Féminin	Marocaine	IAV
4817	EL KHIARI Sabah	Féminin	Marocaine	IAV
4818	EL MOUEDEN Soumaya	Féminin	Marocaine	IAV
4819	EL OMARI EL ALAOUI Imam	Masculin	Marocaine	IAV
4820	ELMABTOUL Alae	Masculin	Marocaine	IAV
4821	ENNABIH Mouhcine	Masculin	Marocaine	IAV
4822	FADIL Insafe	Féminin	Marocaine	IAV
4823	GHARBI Ahmed	Masculin	Tunisienne	
4824	HILALI Mohamed	Masculin	Marocaine	ENAM
4825	JELLASSI Rachid	Masculin	Tunisienne	
4826	JMAI Nejmeddine	Masculin	Tunisienne	
4827	KOKA Dora	Féminin	Tunisienne	
4828	KRAIDA Youssef	Masculin	Marocaine	IAV
4829	LACHIR Mariyam	Féminin	Marocaine	IAV
4830	LAMKAOUR Youssef	Masculin	Marocaine	IAV
4831	MAAMOURI Rim	Féminin	Tunisienne	
4832	MACHRAFI Othman	Masculin	Marocaine	IAV
4833	MAICH Marouane	Masculin	Marocaine	IAV
4834	MAIDWA ABDOURAZIZ Moubarak	Masculin	Béninoise	DEUG-SV-Rabat
4835	MCHAKRI Anas	Masculin	Marocaine	IAV
4836	MERNICH Abdelmounaim	Masculin	Marocaine	IAV
4837	MNIFI Tarek	Masculin	Tunisienne	
4838	OUBI Mohamed	Masculin	Marocaine	IAV
4839	OURABH Abderrahmane	Masculin	Marocaine	IAV
4840	OUYAHYA Abdellah	Masculin	Marocaine	IAV
4841	QACAMI Meryem	Féminin	Marocaine	IAV
4842	SAOUDI Omar	Masculin	Marocaine	IAV
4843	TURKI Khouloud	Féminin	Tunisienne	DEUPC-Bizerte

Total : 43 étudiants dont 31 garçons (24 marocains et 7 étrangers) et 12 filles (8 marocaines et 4 étrangères)

3.2. Liste des étudiants de la 4^{ème} année (2^{ème} année ENFI) 47^{ème} promotion

Cette promotion compte 30 dont 2 étrangers. Le tableau 10 donne leur liste nominative.

Tableau 10. Liste nominative des étudiants de la 4^{ème} année ENFI

N°	Nom et Prénom	Sexe	Nationalité	APESA ; DEUG
4701	AMLIEH Sara	Féminin	Marocaine	IAV
4702	AQUACH Fahd	Masculin	Marocaine	IAV
4703	AZZABI Widiane	Féminin	Marocaine	IAV
4704	BEN RQIQ Mohamed Anouar	Masculin	Marocaine	IAV
4705	BENNOUIS Majdouline	Féminin	Marocaine	IAV
4706	BENTIR Zakaria	Masculin	Marocaine	IAV
4707	BERRABHI Ihssane	Féminin	Marocaine	ENAM
4708	BOUSSIARI Mohamed	Masculin	Marocaine	IAV
4709	CHEGRI Mohamed Iklil	Masculin	Marocaine	IAV
4710	EL AICH Nabila	Féminin	Marocaine	ENAM
4711	EL BAKHTI Réda	Masculin	Marocaine	IAV
4712	EL BOUZIDI Ayoub	Masculin	Marocaine	IAV
4713	EL YAZIDI Outmane	Masculin	Marocaine	IAV
4714	ELHADAJI Mourad	Masculin	Marocaine	IAV
4715	ENNASSIRI Sara	Féminin	Marocaine	IAV
4716	GOULAHSSSEN Khaoula	Féminin	Marocaine	ENAM
4717	HAMDOUNI Kawtar	Féminin	Marocaine	ENAM
4718	HATTACHE Kamal	Masculin	Marocaine	IAV
4719	IDERDAR Jamal	Masculin	Marocaine	IAV
4720	JANATI Hafssae	Féminin	Marocaine	ENAM
4721	KARIM Souhail	Masculin	Marocaine	IAV
4722	LBEHRI Rabii	Masculin	Tunisienne	ISPT
4723	LOUKILI Zineb	Féminin	Marocaine	ENAM
4724	MAATALLAOUI Sara	Féminin	Marocaine	ENAM
4725	NOURY Yahya	Masculin	Marocaine	IAV
4726	NSENGIYUMVA Adrien	Masculin	Rwandaise	DEUG
4727	SMOUN Youssef	Masculin	Marocaine	IAV
4728	YATTA Yassine	Masculin	Marocaine	IAV
4729	ZIANE Louai	Masculin	Marocaine	IAV
4730	ZRIRAK Naoufal	Masculin	Marocaine	IAV

Total : 30 étudiants dont 19 garçons (17 marocains et 2 étrangers) et 11 filles (11 marocaines et 0 étrangère)

3.3. Liste des étudiants de la 5^{ème} année (3^{ème} année ENFI) 46^{ème} promotion

Cette promotion compte 38 dont 12 étrangers. Le tableau 11 donne leur liste nominative.

Tableau 11. Liste nominative des étudiants de la 5^{ème} année ENFI

N°	Nom et Prénom	Sexe	Nationalité	APESA ; DEUG
4601	ABOURAZZEK Khalid	Masculin	Marocaine	IAV
4602	ABYAYE Ayoub	Masculin	Marocaine	ENAM
4603	AKPALU KOMLA Julien	Masculin	Togolaise	DEUG
4604	ALLOUI Mohamed Arbi	Masculin	Tunisienne	ISP-Tabarka
4605	AOUANE Kaoutar	Féminin	Marocaine	IAV
4606	ARHINFUL Michael Aaron	Masculin	Ghanéenne	DEUST
4607	ASFFAR Khalid	Masculin	Marocaine	IAV
4608	BA Mustapha	Masculin	Marocaine	IAV
4609	BENAISSA Hajar	Féminin	Marocaine	IAV
4610	BENYAHYA Hamza	Masculin	Marocaine	IAV
4611	BOUSSETTA Rajae	Féminin	Marocaine	IAV
4612	CUDJOE Eric	Masculin	Ghanéenne	DEUST
4613	DBANI Marouane	Masculin	Marocaine	IAV
4614	EL BEKKAYE Yassine	Masculin	Marocaine	IAV
4615	EL MAHRAZ Oumaima	Féminin	Marocaine	IAV
4616	EL YAAGOUBI Bilal	Masculin	Marocaine	IAV
4617	ESSOUSI Iheb	Masculin	Tunisienne	ISP-Tabarka
4618	FEDOUAKI Anas	Masculin	Marocaine	IAV
4619	FERCHICHI Bilel	Masculin	Tunisienne	ISP-Tabarka
4620	HAKKI Soukaina	Féminin	Marocaine	ENAM
4621	JADAL Khalid	Masculin	Marocaine	IAV
4622	JAOUAD Youssef	Masculin	Marocaine	IAV
4623	KHAZAZA Ayoub	Masculin	Marocaine	IAV
4624	KYENKYEHENE KUSI Kwadwo	Masculin	Ghanéenne	DEUST
4625	LAADIMI Yahya	Masculin	Marocaine	IAV
4626	MABCHOUR Chakib	Masculin	Marocaine	IAV
4627	MESSAOUDI Abdessamad	Masculin	Marocaine	IAV
4628	NDUWAYO Etienne	Masculin	Burundaise	DEUG
4629	NININHAZWE Fiston	Masculin	Burundaise	DEUG
4630	OUBLAL M'barek	Masculin	Marocaine	IAV
4631	OUTIB Hayat	Féminin	Marocaine	IAV
4632	RIAD Hamza	Masculin	Marocaine	IAV
4633	SABUMUKIZA Alexis	Masculin	Burundaise	DEUG
4634	SAINT JEAN VANESSA Has-Mareleang	Féminin	Haitienne	DEUG
4635	SALHI Aimen	Masculin	Tunisienne	ISP-Tabarka
4636	SITI Abbir	Féminin	Marocaine	IAV
4637	TAZI Bouthayna	Féminin	Marocaine	IAV
4638	ZIDANE Fatima	Féminin	Marocaine	IAV

Total : 38 étudiants dont 28 garçons (17 marocains et 11 étrangers) et 10 filles (9 marocaines et 1 étrangère)

3.4. Liste des étudiants de la 6^{ème} année (4^{ème} année ENFI) 45^{ème} promotion

Ils sont au nombre de 35 dont 6 étrangers. Le tableau 12 donne leur liste nominative.

Tableau 12. Liste nominative des étudiants de la 6^{ème} année ENFI

N°	Nom et Prénom	Sexe	Nationalité	Option
4504	BAICH Mohcine	Masculin	Marocaine	AF
4507	BENBRAHIM Sara	Féminin	Marocaine	AF
4514	ELHAMIDI Mohamed	Masculin	Marocaine	AF
4516	ETTAOUIL Yousra	Féminin	Marocaine	AF
4518	GOUZAD Amine	Masculin	Marocaine	AF
4519	GUEYE Mohamadou Alpha	Masculin	Sénégalaise	AF
4524	LAAROUSSI Driss	Masculin	Marocaine	AF
4531	OLA Ayode Gloria Rogrise	Féminin	Béninoise	AF
4502	ASNAI Abdellah	Masculin	Marocaine	EGRN
4506	BENAKROUT Imane	Féminin	Marocaine	EGRN
4515	EL QAIDY Yahia	Masculin	Marocaine	EGRN
4523	KANNOUCH Mohammed	Masculin	Marocaine	EGRN
4525	LABIAD Issam	Masculin	Marocaine	EGRN
4526	LAIDI Yacine	Masculin	Marocaine	EGRN
4533	SINSIN Tudal Emmanuel M.	Masculin	Bénois	EGRN
4535	ZOUHRI Mohammed	Masculin	Marocaine	EGRN
4501	AIT TADDART Mohamed	Masculin	Marocaine	GPN
4509	DAFIAA Meriem	Féminin	Marocaine	GPN
4512	EL BOUCHTI Nawfel	Masculin	Marocaine	GPN
4520	HAJJAOUI Mohamed	Masculin	Marocaine	GPN
4522	IARABEN Abdellah	Masculin	Marocaine	GPN
4527	LASSAD Youssef	Masculin	Marocaine	GPN
4529	MOUSEKLOU Maryame	Féminin	Marocaine	GPN
4505	BENAKKA Rachid	Masculin	Marocaine	EF
4508	BOURAS Oussama	Masculin	Marocaine	EF
4511	EL AZZOUZI Otmene	Masculin	Marocaine	EF
4528	LEN'NAH Toyi	Masculin	Togolais	EF
4532	SAKA Castro Serges	Masculin	Bénois	EF
4534	ZAMMOURI Idriss	Masculin	Tunisienne	EF
4503	BAHAMOU Bassam	Masculin	Marocaine	VPF
4510	EL AMARTY Fahed	Masculin	Marocaine	VPF
4513	EL HALLAY Badr	Masculin	Marocaine	VPF
4517	GOUTOU Youness	Masculin	Marocaine	VPF
4521	HAJJAR Ayoub	Masculin	Marocaine	VPF
4530	NID LAHADJ Rachid	Masculin	Marocaine	VPF

Total : 35 étudiants dont 29 garçons (24 marocains et 5 étrangers) et 6 filles (5 marocaines et 1 étrangère)

3.5. Liste des lauréats (44^{ème} promotion) de l'ENFI au titre de l'année 2015

Ils sont au nombre de 35 dont 6 étrangers. Le tableau 12bis donne leur liste nominative.

Tableau 12bis. Liste nominative des lauréats de l'ENFI de l'année 2015

N°	Nom et Prénom	Sexe	Nationalité	Option
4408	BOUARAIS Sara	Féminin	Marocaine	AF
4409	BOUNAKHLA Assiya	Féminin	Marocaine	AF
4419	KOUATLI Samira	Féminin	Marocaine	AF
4422	MOUNIR Mohammed	Masculin	Marocaine	AF
4423	MOUSTAHSEN Ahmed	Masculin	Marocaine	AF
4432	RHANEMI Salwa	Féminin	Marocaine	AF
4433	RIHANE Reda	Masculin	Marocaine	AF
4402	AFFO Biao Kokou Ayé	Masculin	Togolais	EGRN
4403	AMIDOU Dourotimi Moutinou	Masculin	Béninois	EGRN
4406	AZAAJ Siham	Féminin	Marocaine	EGRN
4415	HOUNDODE Djidjoho Julien	Masculin	Béninois	EGRN
4420	L'BAHY Amine	Masculin	Marocaine	EGRN
4421	MELIHO Modeste	Masculin	Béninois	EGRN
4428	ORLANDO Collins Ashianga	Masculin	Kenyan	EGRN
4436	ZAANOUN Souad	Féminin	Marocaine	EGRN
4401	ABRIOUI Amine	Masculin	Marocaine	GPN
4407	BENSOUDA MOURRI Otmane	Masculin	Marocaine	GPN
4410	EL BOUZIANY Mhammed	Masculin	Marocaine	GPN
4412	EL MALKI Omar	Masculin	Marocaine	GPN
4413	EL MOUADENE Abdelaaziz	Masculin	Marocaine	GPN
4416	ICHOUA Hafid	Masculin	Marocaine	GPN
4429	OUAHBI Yassine	Masculin	Marocaine	GPN
4431	RAMAROLAFY Hasina Tsilavina	Masculin	Malgache	GPN
4417	JELLOULAT Younes	Masculin	Marocaine	GRN
4418	JOURRANE Mohamed	Masculin	Marocaine	GRN
4424	MWIREH Victor Guyir *	Masculin	Ghanéenne	GRN
4425	NAJJAR Marouane	Masculin	Marocaine	GRN
4426	NFAOUI Ouassima	Féminin	Marocaine	GRN
4427	NOUMONVI Koffi Dodji	Masculin	Togolais	GRN
4434	SAHRAOUI Aicha	Féminin	Marocaine	GRN
4435	SERBOUTI Abdelbasset	Masculin	Marocaine	GRN
4404	AMMOUR Fatima Zahra	Féminin	Marocaine	VPF
4405	ARHIN George	Masculin	Ghanéen	VPF
4411	EL MAAROUFI Youness	Masculin	Marocaine	VPF
4414	HARDA Youssef	Masculin	Marocaine	VPF
4430	RAJI Abderrahim	Masculin	Marocaine	VPF

* : Doublant

Options : AF : Aménagement des Forêts ; EGRN : Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles ; GPN : Gestion des Parcs Nationaux ; GRN : Géomatique des Ressources Naturelles ; VPF : Valorisation des Produits Forestiers.

Total : 36 étudiants dont 27 garçons (18 marocains et 9 étrangers) et 9 filles (9 marocaines et 0 étrangère)

4. CONDITIONS D'ACCUEIL : RESSOURCES ET INFRASTRUCTURE

4.1. Infrastructure d'accueil

Les principales infrastructures de l'ENFI sont données dans le tableau 13. Ce tableau donne aussi les principales rénovations apportées aux installations.

Tableau 13. Infrastructures de l'ENFI

Locaux	Nombre	Capacité	Observation
Classes de cours	04	40 places	Equipées d'ordinateurs et de data show
Amphi théâtre	01	120 places	Equipé d'ordinateur et de data show
Laboratoire	02	30 places	Réaménagés et équipés
Herbier	01		Restauration en cours
Bibliothèque	une salle		Espace insuffisant. Extension ou construction prévue pour 2015-2016
Centre de calcul	une salle	20 places	Equipé
Internat	4 bâtiments	160 places	Literie et électricité renouvelées, internet et le sanitaire pour certains blocs
Réfectoire	2 salles	300 places	- Installation du matériel pour le self-service - Cuisine retapée et construction de vestiaire
Salle de sport	1 salle		Equipée
Foyer des étudiants	1 salle		
Buvette pour enseignants	1 salle		Meublée et équipée d'une télévision
Infirmierie	1		Récemment construite
Place d'arme	1		Récemment refaite

4.2. Etat et niveau d'équipement

Le tableau 14 donne l'état et le niveau des équipements et des laboratoires de l'ENFI.

Tableau 14. Niveau d'équipement des laboratoires et centres de l'ENFI

Unités d'enseignement et de recherche	Niveau d'équipement	Observation
Laboratoire du Sol-Eau	Bon	Technicien responsable
Laboratoire de Biodiversité	Bon	Technicienne responsable
Laboratoire de Technologie	Bon	Technicien responsable
Centre de documentation	Bon	Espace insuffisant et manque d'un documentaliste
Centre de Géomatique	Bon	Technicien responsable
Centre de photo-interprétation	Bon	Technicien responsable

Pour rappel, l'administration avait procédé ces dernières années au réaménagement d'un certain nombre de locaux, à savoir :

- Aménagement d'un laboratoire d'analyse de l'eau et des sols
- Aménagement du laboratoire de photo-interprétation
- Aménagement d'une salle pour l'herbier
- Aménagement du laboratoire de technologie du bois

- Affectation d'un local pour l'installation d'un laboratoire d'entomologie et pathologie

De même, la résidence des étudiants avait connu le changement de la literie, l'installation de nouveaux rideaux, l'entretien et la réparation des sanitaires, l'aménagement de la place d'armes, la rénovation des installations électriques et la construction de l'infirmierie.

4.3. Actions réalisées au titre de l'exercice 2015

Les réalisations effectuées en 2015 comportent quatre principaux axes :

- a) Travaux d'aménagement et d'installation
- b) Entretien et réparation
- c) Achats de matériel et d'habillements civils et militaires.
- d) Constructions

Le tableau 15 illustre les réalisations pour le budget d'investissement en 2015

4.3.1. Sur le plan administratif

La Direction continue à achever les actions entreprises depuis l'année académique 2012-2013, à savoir :

- La mise en œuvre d'un organigramme clarifiant l'architecture administrative, cloisonnant les différents postes pour éviter les chevauchements de compétences ; et la définition des missions au niveau de chacun des postes de responsabilité à définir.
- La mise à jour de l'inventaire dans un registre d'inventaire.
- La rénovation totale de tous les bâtiments de l'établissement (blocs de l'internat, cuisine et ses annexes conformément aux recommandations de l'O.N.S.S.A, blocs pédagogiques, différents accès à l'Etablissement, etc..) ;
- Réaménagement de magasin et de la salle de tirage ;
- Rénovation de l'étanchéité des toits des dortoirs et des autres bâtiments.

4.3.2. Sur le plan construction

Dans le cadre de la stratégie d'augmentation des effectifs des ingénieurs à 10.000 ingénieurs par an, l'exercice 2015 a été marqué à l'ENFI par le démarrage de construction de trois blocs qui vont être achevés en 2016, à savoir : (i) BLOC INTERNAT (R+2): 24 chambres doubles (48 places), (ii) BLOC administratif (R+1) : 15 bureaux, bibliothèque, salle de lecture, buvette, et (iii) Bloc pédagogique (R avec renforcement des fondations pour supporter l'extension en hauteur): 4 salles de 50 places chacune

Tableau 15 : Réalisations physiques effectuées au 31/12/2015

Ligne Budgétaire	Montant des crédits	Montant Engagé	Montant émis	Taux des réalisations
Travaux d'aménagement et d'installation	1 270 000,00	1 268 035,75	841 770,45	66.00%
Achat d'équipement de forages et puits pour l'alimentation en eau potable	20 038,89	19 999,20	19 999,20	100.00%
Travaux de câblages de réseaux informatiques	200 000,00	199 790,40	199 790,40	100.00%
Entretien et réparation des bâtiments administratifs	1 366 000,00	1 360 738,89	1 203 656,99	88.00%
Aménagement et entretien des espaces verts	179 500,00	179 410,51	162 052,22	90.00%
Construction de bâtiments	4 268 210,00	4 268 207,30	2 991 304,71	70.00%
Achat de matériel pédagogique et de laboratoire	20 000,00	18 000,00	18 000,00	90.00%
Achat de matériel et mobilier de bureau	160 000,00	139 380,00	59 940,00	37.00%
Achat de matériel informatique et de logiciels	110 000,00	100 344,00	100 344,00	91.00%
Achat d'habillements civils et militaires des élèves	310 000,00	309 726,60	306 660,00	99.00%
Achat de fournitures techniques, informatiques et audiovisuelles	40 000,00	39 978,00	39 978,00	100.00%
Achat de fournitures scolaires et pédagogiques	30 000,00	29 538,74	29 538,74	98.00%
Fournitures de matériel technique et de laboratoire	2 000,00	1 999,20	1 999,20	100.00%
Frais de formation, d'organisation et de participation aux séminaires, stages et congrès	55 500,00	55 440,00	23 040,00	42.00%
Etudes techniques	150 400,00	142 800,00	118 800,00	79.00%
Honoraires	254 000,00	252 130,00	216 112,26	85.00%
Achat de carburants et lubrifiants	100 000,00	100 000,00	100 000,00	100.00%
Frais d'entretien et réparation des véhicules et engins agricoles	50 000,00	50 000,00	50 000,00	100.00%
Fournitures de bureau, produits d'impression, papeterie et imprimés	40 000,00	39 940,32	39 940,32	100.00%
Entretien et réparation du mobilier et du matériel de bureau	30 000,00	29 988,00	29 988,00	100.00%
Abonnement et documentation	23 000,00	22 957,00	22 957,00	100.00%

4.4. Personnel

4.4.1. Liste des enseignants et état de leur service

L'enseignement, la formation et la recherche sont assurés par un corps d'enseignants permanents formés au Maroc, France, USA, Canada et Belgique et des vacataires universitaires, ingénieurs et administrateurs. L'année académique 2014-2015 a connu le départ en retraite de deux professeurs : Messieurs SESBOU Abdessadek et BACHYRY Abdelhafid (retraités fin Août 2015). Le tableau 17 donne l'état de service actuel des enseignants et technicien de laboratoire.

Tableau 17. Etat de service du Personnel Enseignant et Techniciens de l'ENFI

Enseignant chercheur	Grade	Dates		Années de service Décembre 2015	Année de départ en retraite
		Naissance	Recrutement		
MOUFLIH Boujemaâ	PES (B)	1950	10/08/1977	38 ans	2015
HACHMI M'Hamed*	PES (C)	1950	01/09/1973	42 ans	2015
BENDAANOU M'Hamed	PES (C)	1952	01/07/1975	40 ans	2017
QARRO Mohamed	PES (C)	1953	01/09/1977	38 ans	2018
KHATTABI Abdellatif	PES (B)	1954	16/09/1981	34 ans	2019
BENJELLOUN Hassan	PES (B)	1956	01/10/1982	33 ans	2021
HLAL El Aid	PES (C)	1956	01/10/1982	33 ans	2021
SABIR Mohamed	PES (B)	1957	01/10/1982	33 ans	2022
ZINE EL ABIDINE Abdenbi	PES (B)	1957	01/08/1981	34 ans	2022
MZIBRI Mohamed	P. A (B)	1957	24/12/1991	24 ans	2022
BOUSLIHIM Aomar	PES (A)	1958	01/10/1982	33 ans	2023
BENRAHMOUNE IDRISSE Zineb	P. A (B)	1959	09/09/1987	28 ans	2024
BOUDERRAH Mohamed	PES (A)	1960	07/06/1988	27 ans	2025
KISSAYI Khadija	P. A (B)	1960	01/11/1991	24 ans	2025
BENABID Mohamed	PES (A)	1961	01/08/1992	23 ans	2026
RAMZI Hassan	P. A (B)	1963	09/08/1991	24 ans	2028
MOUNIR Fouad	PES (A)	1965	01/10/1991	24 ans	2030
ZAHER Hafida	P. A (A)	1966	05/07/1999	16 ans	2031
HANA Nabil	P. A (A)	1968	20/01/1997	18 ans	2033
LAMRANI Alaoui Mustapha	P. A (A)	14/03/1971	17/12/2012	3 ans	2036
LAHSSINI Saïd	P. A (A)	11/10/1975	19/12/2012	3 ans	2040
EL HAOUZALI Hafida	P. A (A)	21/03/1978	12/12/2012	3 ans	2043
Cadres Ingénieurs chargés de l'enseignement					
ET-TOBI Mohamed	Ing. E.P	1965	11/05/1992	23 ans	2025
ESSAGHI Salaheddine	Ing. 1 ^{er} g	02/05/1988	12/12/2012	3 ans	2048
HAMZAOUI Imane	Ing. 1 ^{er} g	11/01/1988	14/12/2012	3 ans	2048
Techniciens de laboratoire					
EL GUADDARI Mourad	Technicien	03/02/1983	18/12/2012	3 ans	2043
JARMOUNI Zhor	Technicien	20/07/1979	19/12/2012	3 ans	2039
RHAZ Mohammed	Technicien	23/04/1989	12/12/2012	3 ans	2049
BELGHITI Mounir	Technicien	20/11/1981	12/12/2012	3 ans	2041

* : Enseignant chargé de la Direction des Etudes et de la Direction de l'ENFI

Personnel enseignant :

NB : Enseignants permanents (24): 21 enseignants-chercheurs ; 3 ingénieurs

PES : Professeur d'Enseignement Supérieur P.A : Professeur Assistant Ing EP : Ingénieur d'Etat Principal	NB : Age de retraite : - PES (Professeurs de l'Enseignement Supérieur A, B et C) : 65 ans - P.A (Professeurs Habilités) : 65 ans - Ingénieurs et Techniciens de laboratoire : 60 ans
--	--

Les enseignants vacataires permettent, d'une part, de renforcer le contact avec les réalités du terrain et, d'autre part, de nouer des liens et créer une ouverture sur l'environnement socioprofessionnel.

Il y a lieu de signaler que malgré les 11 postes budgétaires octroyés par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime à l'ENFI (Tableau 18), l'ENFI continue à souffrir du manque d'enseignants compétents en domaine forestier, surtout après le départ volontaire des anciens professeurs de formation forestière. Cette situation s'aggravera davantage d'ici fin Août 2016 avec le départ en retraite de 2 autres professeurs à savoir : HACHMI et MOUFLIH.

Tableau18. Liste du personnel recruté en décembre 2012

Nom et Prénom	CIN n°	Grade	Département
LAHSSINI Saïd	T 147064	Professeurs Assistants	Développement Forestier
EL HAOUZALI Hafida	A 673805		
LAMRANI Alaoui Mostapha	D 382974	Professeurs Assistants	Sol-Eau - Biodiversité
ZAHER Hafida			
ESSAGHI Salaheddine	AB 531546	Ingénieurs Forestiers, 1 ^{er} grade stagiaire	Développement Forestier
HAMZAOUI Imane	D 570269		
RAHOUI Hassan	VA 98139	Ingénieur Forestier, 1 ^{er} grade stagiaire	Sol-Eau – Biodiversité
EL GUADDARI Mourad	D 757044	Techniciens, 3 ^{ème} grade	Sol-Eau – Biodiversité (Laboratoire des Ressources en Eau et en Sols)
JERMOUNI Zhor	GK 57704		Développement Forestier (Laboratoire de Valorisation des Produits Forestiers)
RHAZ Mohammed	HA 147253		
BELGHITI Mounir	AB 248092		Centre de Calcul et d'Informatique

De même, il est à signaler que le poste de responsable du centre de documentation est toujours vacant depuis le départ de M^{me} HADIFI Bouchra, documentaliste, qui a bénéficié de sa mise en disponibilité de 2 ans.

4.4.2. Charges horaires des enseignants (Année académique 2014-2015)

La charge horaire des enseignants est variable d'une année à une autre selon leur participation aux cours optionnels au niveau de la 5^{ème} année. En effet, les options de spécialisation en 5^{ème} année ouvertes chaque année dépendent essentiellement du nombre des étudiants et de leurs choix, et éventuellement du besoin du Département des Eaux et Forêts en spécialistes de certaines spécialités.

A titre de rappel, l'ENFI offre six options de spécialisation :

- ✓ **Aménagement des Forêts,**
- ✓ **Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles,**
- ✓ **Valorisation des Produits Forestiers,**
- ✓ **Gestion des parcs nationaux,**
- ✓ **Economie forestière,**
- ✓ **Géomatique des Ressources Naturelles.**

Seules les cinq premières options ont fonctionné durant cette année académique 2014-2015. L'option « **Géomatique des Ressources Naturelles** » est l'option qui coûte très chère à l'ENFI en matière de frais de vacances comme le montre le tableau ci-après relatif à la comparaison des six options. Heureusement pour cette année 2015-2016, cette option n'est pas ouverte étant donné qu'aucun étudiant ne l'a choisie comme son premier choix.

**Comparaison entre les options en matière de dépenses en frais de vacances
(Au titre des années académiques 2013-2014 et 2014-2015)**

Options	Volume horaire total spécifique à l'option (h)	Volume horaire total réalisé par les vacataires (h)	Pourcentage de la dispense par les vacataires	Nombre de professeurs retraités depuis 2014
Economie Forestière	335	0	0%	1
Gestion des Parcs Nationaux	382-	26	7%	
Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles	340	26	8%	
Aménagement des Forêts	375	87	23%	
Valorisation des Produits Forestiers	360	84	23%	3
Géomatique des Ressources Naturelles	450	345	77%	
Total	2237	568	25%	4

La charge horaire des enseignants est regroupée dans le tableau 19.

Tableau 19. Charges horaires des enseignants-chercheurs permanents

Enseignants-chercheurs	Grade	Charge Horaire Totale (Cours et TP)	Mémorisants encadrés (*)
BACHYRY Abdelhafid	PES (C)	160	
SESBOU Abdessadek	PES (C)	75	1
HACHMI M'Hamed (**)	PES (C)	112	2
QARRO Mohamed	PES (C)	245	4
BENDAANOUN M'Hamed	PES (C)	320	3
HLAL El Aid	PES (C)	150	2
BENJELLOUN Hassan	PES (C)	330	3
SABIR Mohamed	PES (C)	160	3
ZINE EL ABIDINE Abdenbi	PES (C)	90	2
MOUFLIH Boujemaâ	PES (B)	150	
KHATTABI Abdellatif	PES (B)	95	3
BOUDERRAH Mohamed	PES (B)	100	1
MOUNIR Fouad	PES (B)	210	3
BENABID Mohamed	PES (B)	84	
BOUSLIHIM Aomar	PES (A)	50	
RAMZI Hassan	P. A (D)	160	3
KISSAYI Khadija	P. A (C)	40	
MZIBRI Mohamed	P. A (B)	70	
BENRAHMOUNE IDRISSE Zineb	P. A (B)	120	
HANA Nabil	P. A (A)	00	
LAHSSINI Saïd	P. A (A)	150	1
ZAHER Hafida	P. A (A)	116	1
LAMRANI Alaoui Mustapha	P. A (A)	150	3
EL HAOUZALI Hafida	P. A (A)	250	1
Ingénieurs chargés de l'enseignement			
ET-TOBI Mohamed	Ing. E.P	115	
ESSAGHI Salaheddine	Ing. 1 ^{er} g	90	
HAMZAOUI Imane	Ing. 1 ^{er} g	38	
RAHOUI Hassan	Ing. 1 ^{er} g	40	

(*) : Nombre d'étudiants de 6^{ème} années encadrés.

(**) : Enseignant directeur chargé de la gestion de l'ENFI

4.4.3. Personnel administratif et de service

En plus du personnel enseignant, l'ENFI dispose d'un personnel administratif et de service. Mais il est à signaler que l'effectif de ce personnel n'arrive plus à satisfaire les besoins du service de l'établissement. Les départs en retraite et les nombreuses mutations effectuées vers d'autres administrations, en raison du projet du transfert de l'établissement à Ifrane, ont fortement diminué le staff disponible. Les besoins se font sentir notamment pour le personnel de service, notamment au niveau des cuisiniers et les chauffeurs. En vue de résoudre partiellement ce manque de personnel, l'administration a pris l'initiative de convertir certains ouvriers, qui ont le permis de conduire, en chauffeurs. Pour le problème de cuisine, il a été décidé cette année de demander l'externalisation de la restauration pour le budget 2016.

5. Résultats au titre de l'année 2014-2015

5.1. Résultats des délibérations

On reporte ci-après le compte rendu des délibérations (N°856/ENFI/DE du 22 juillet 2015) tenues le 20 juillet 2015 à 10h.

Suite aux notes de service n° 625/ENFI/DE du 13/05/2015 et n° 837/ENFI/DE du 16/07/2015, les délibérations, au titre de l'année académique 2014-2015, se sont déroulées le 20 juillet 2015 à 10h. Elles ont été présidées par le Directeur de l'ENFI, Monsieur HACHMI M'Hamed. La liste des présents aux délibérations est jointe en annexe.

A l'ouverture de la séance, le Directeur, après avoir souhaité la bienvenue à tous les présents, a tenu à féliciter, au terme de l'achèvement de l'année académique 2014-2015, tout le corps enseignant, le corps militaire ainsi que le personnel technique et administratif pour leurs efforts consentis à cet effet. Ensuite, le Directeur a tenu aussi à informer l'assistance des faits et activités liés ou relatifs à l'établissement. Ces informations ont porté sur les aspects suivants :

- Pôle AgriPolytech Hassan II
- Stratégie d'augmentation des capacités d'accueil
 - Coopération et projets de recherche
 - Journée de réflexion
 - Le CRP2 et l'ENFI
 - Projet RIFF-MED
 - Autres informations

Une discussion fructueuse a eu lieu après cette première présentation, soulevant ainsi un certain nombre de questions et idées pour lesquelles, il a été décidé de les reprendre en vue de les traiter lors de la rentrée scolaire prochaine au mois de septembre 2015, spécialement durant toute la journée du mardi 15 septembre 2015.

Concernant la deuxième partie de la présentation, le Directeur a rapporté à l'assistance, en tant que Directeur des Etudes, les résultats obtenus par les étudiants durant l'année académique 2014-2015. Le Directeur des Etudes a tenu à présenter aux membres du conseil un rapport succinct qui s'articule autour de cinq aspects : (i) Présentation générale de l'année académique 2014-2015, (ii) Programmation des cours et des examens, (iii) Renforcement de la formation, (iv) Contraintes, et (v) Actions futures à considérer.

Du point de vue présentation générale, le Directeur des Etudes a souligné que la formation durant l'année universitaire 2014-2015 s'est déroulée dans des conditions normales. De même, il a présenté, à titre de rappel, l'état des effectifs des étudiants et des options qui ont fonctionné au titre de l'année académique 2014-2015 comme suit :

Niveau	Promotion	Effectif total	Sexe masculin		Sexe féminin	
			Marocain	Etranger	Marocain	Etranger
3 ^{ème} année	47 ^{ème}	30	17	2	11	0
4 ^{ème} année	46 ^{ème}	38	17	11	9	1
5 ^{ème} année	45 ^{ème}	35	24	5	5	1
6 ^{ème} année	44 ^{ème}	35	18	8	9	0
TOTAL		138	76	26	34	2
Total d'étudiants	138 dont 28 étrangers (20,3%) et 36 filles (26,3%)					

Niveau	Option	Nombre/option	Total
3 ^{ème} année ENFI (5 ^{ème} année)	Aménagement des Forêts	8 dont 2 étrangers et 3 filles	35 dont 6 étrangers et 6 filles
	Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles	8 dont 1 étranger et 1 fille	
	Economie Forestière	6 dont 3 étrangers et 0 fille	
	Valorisation des Produits Forestiers	6 dont 0 étranger et 0 fille	
	Gestion des Parcs Nationaux	7 dont 0 étranger et 2 filles	
4 ^{ème} année ENFI (6 ^{ème} année)	Aménagement des Forêts	7 dont 0 étranger et 4 filles	36 dont 9 étrangers et 9 filles
	Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles	8 dont 5 étrangers et 2 filles	
	Géomatique des Ressources Naturelles	* 8 dont 2 étrangers et 2 filles	
	Valorisation des Produits Forestiers	5 dont 1 étranger et 1 fille	
	Gestion des Parcs Nationaux	8 dont 1 étranger et 0 fille	

* : 8 étudiants, y compris l'étudiant doublant MWIREH Victor Guyir qui n'a pas pu soutenir avant décembre 2014.

Ensuite, le Directeur des Etudes a présenté à l'assistance les autres aspects restant comme suit :

1- Programmation des cours et des examens

(i)- La continuation à programmer les cours à raison de 8h/jour pendant les trois premiers mois et par la suite à raison de 6h/jour durant le reste de l'année académique. Cette action a permis de terminer les cours et les TP le 15 juin 2015 avec 15 jours de moins par rapport à l'année dernière.

Du point de vue programmation, il a été constaté les faits suivants :

- Le non-respect de la dispense de certains cours dans la période allouée au tronc commun (octobre à fin janvier).

- La non réalisation en priorité des cours communs aux options ; ceci combiné avec le retard de la programmation de certains cours du tronc commun a rendu difficile la planification d'une programmation optimale pour les options, résultant ainsi en pertes de temps en termes de séances de cours.

- La programmation de certaines tournées est tributaire de la disponibilité d'hébergement offert par certains instituts agricoles. Cette année, on a trouvé des difficultés pour héberger les étudiants de la 5^{ème} année au niveau du Centre d'OUNAGHA à Essaouira.

- Pour la tournée de l'Oriental, elle ne peut être programmée qu'au-delà du 15 mai de chaque année, période où les étudiants de l'ITA d'Oued Amlil partent en stage.

- Problème de programmation simultanément de tournées par manque de logistique surtout du point de vue personnel (Chauffeurs, cuisiniers). Cette année a connu la même tournée supplémentaire de l'année dernière ; c'est celle du stage d'application pour les étudiants de l'option GPN. De même, le nombre des mémorisants a augmenté à 35 au lieu de 25, nécessitant ainsi plus de déplacement que l'année dernière.

(ii)- La fixation des dates des examens et la décision de leur report continuent à être gérées par la Direction des Etudes en concertation avec les professeurs concernés. Cette façon de faire a permis d'offrir aux étudiants les meilleures conditions d'assimilation et de préparation pour leurs examens.

(iii)- La programmation des examens de rattrapage continue toujours à être respectée par les étudiants éligibles à passer ces examens. Si les notes des examens généraux sont rendues 15 jours après la date de l'examen, on aura très peu ou presque pas d'examens de rattrapage à la fin de l'année scolaire. Dans la mesure du possible, les examens de rattrapage continuent à être programmés à partir de 16h pour ne pas perturber la programmation des autres cours.

2- Renforcement de la formation.

Dans ce cadre, la Direction des Etudes continue à prendre les actions suivantes:

(i)- La formation pratique des élèves-ingénieurs a été une autre fois renforcée par la programmation du Projet de Développement Intégré (PDI) pour la 4^{ème} année. Vu les contraintes logistiques, ce projet continue à être réalisé pas loin de la région de Rabat. Cette année, il a été effectivement réalisé au niveau du CCDRF de Sidi Bettache. A cette occasion, la Direction des Etudes a tenu à remercier le personnel forestier local et les enseignants chercheurs qui ont contribué à la réalisation de ce PDI et à l'encadrement des étudiants sur le terrain et au bureau.

(ii)- Pour la 3^{ème} année, deux actions ont été entreprises, à savoir :

- La durée de la tournée d'initiation a été prolongée et réalisée dans la région de Chefchaouen pendant 3 jours.

- La réalisation des travaux pratique d'Inventaire, Pathologie et Entomologie pendant quatre jours dans la région d'Azrou-Ifrane.

3- Contraintes rencontrées

Malgré le déroulement de la formation, au titre de l'année académique 2014-2015, dans des conditions normales, il y a lieu de relever un certain nombre de contraintes qui continuent à persister, entravant ainsi le perfectionnement de la formation forestière à l'ENFI. Ces contraintes sont résumées comme suit :

(i)- Perte de temps selon la programmation actuelle. Il y a lieu de signaler que pour l'ENA de Méknès, la programmation des cours et des TP s'est terminée cette année vers fin mai 2015 grâce à l'adoption de la programmation annuelle.

(ii)- Les notes ne sont pas rendues dans les 15 jours après la date de l'examen. Ceci a une grande importance pour l'étudiant car ça va lui permettre d'évaluer ses capacités ou de fournir, s'il le faut, plus d'efforts en matière d'assimilation du cours concerné. A signaler que nous cherchons tous à améliorer le niveau des lauréats de notre institution.

(iii)- Contrainte de la notation des étudiants : Il est encore à remarquer que pour certains cours, la note finale attribuée est 100% égale à la note obtenue dans l'Examen Général (EG). A ce sujet, il est demandé aux enseignants de fournir plus d'efforts pour effectuer au moins deux évaluations par matière : la note de l'EG et une autre note d'évaluation (CC, TP, TD, Rapport, Exposé, etc.).

(iv)- Contrainte du niveau des étudiants : le niveau des étudiants admis à poursuivre leurs études à l'ENFI est toujours très bas, surtout celui des marocains. Cette situation est générale au Maroc car elle est due au système d'éducation nationale. A noter que certains enseignants ont commencé à réserver, au niveau de la correction d'examen, 1 à 2 points pour la présentation et les fautes de français. Cette pratique devrait être généralisée à tous les enseignants ; car l'étudiant ne peut s'intéresser à une chose que s'il est sanctionné par une note. Aussi, certains enseignants ont commencé même à évaluer les cahiers de notes des étudiants. De même, il faut aussi cultiver l'habitude de multiplier les Contrôles des Connaissances (CC) car ça va stimuler les étudiants à soutenir un travail régulier, de faire des Exposés (E) et des rapports (R) en vue d'améliorer leurs capacités de communication, de synthèse et de rédaction

4- Actions futures à considérer

(i)- Planification d'une programmation annuelle (Voir Annexe A pour rappel et comme exemple d'une programmation annuelle).

(ii)- Pour améliorer davantage l'aspect pratique de la formation forestière, il est souhaitable de procéder au réajustement du cursus de formation à l'image du réajustement proposé dans l'Annexe B)

(iii)- Planification à l'avance de toutes les grandes tournées. Surtout la tournée du Sud qu'il faut programmer durant le mois de mars.

(iv)- Œuvrer pour avoir le centre CQA de Chefchaouen comme annexe de l'ENFI et de l'IRTSEF en vue d'assurer l'hébergement de nos étudiants en tournée ou en stage dans le Rif. Le Directeur de la DEFR a donné son accord de principe pour l'annexion de ce centre.

(v)- Pour une meilleure formation de nos étudiants, il est souhaitable de leur donner des travaux personnels à exécuter. Dans ce sens, il est recommandé d'envisager pour certains cours ou pour certaines parties du cours à utiliser la méthode du « Cours-Online ». En effet, la Direction de l'ENFI envisage d'installer, cette année, une plate-forme Serveur pour assurer son développement en intranet et en internet.

Finalement, avant la présentation des résultats des délibérations, le Directeur des Etudes a rappelé à l'assistance la méthode de calcul de la Moyenne Générale (MG) de passage en classe supérieure selon la formule suivante:

$$MG = (3 * MFS + 1 * MFM) / 4$$

Avec :

MFS : Représente la moyenne annuelle de la formation scientifique ;

MFM : Représente la moyenne annuelle de la formation militaire.

La Moyenne Générale de passage à la classe supérieure est égale ou supérieure à 12/20.

Quant aux examens de rattrapage, leur passage est facultatif et ouvert pour les étudiants ayant dans certaines matières des notes scientifiques inférieures à 10/20. D'ailleurs, les notes obtenues aux rattrapages sont considérées uniquement dans le calcul des moyennes de passage. Le tableau suivant résume la situation des examens de rattrapage de cette année. On remarque pour cette année qu'il y a une augmentation du nombre de matières objet d'examen de rattrapage (52 au lieu de 49 l'année dernière), et aussi de celui des examens de

rattrapage réalisés, avec les plus fortes augmentations enregistrées au niveau de la 3^{ème} et 4^{ème} année.

Niveau	Nombre total de matières	Nombre prévu de matières objet d'ER	Nombre d'ER réalisés	Observation
3 ^{ème} année	20	11	9	
4 ^{ème} année	20	11	8	
5 ^{ème} année AF	21	7	0	TC & MO
5 ^{ème} année EGRN	21	5	0	TC & MO
5 ^{ème} année EF	21	8	2	TC
5 ^{ème} année GPN	19	6	3	TC(2) & MO(1)
5 ^{ème} année VPF	19	4	1	TC
Total	154	52	23	

ER : Examen de Rattrapage ; **TC** : Tronc Commun ; **MO** : Matières d'Option

Après cette introduction, le Directeur a invité l'assistance à délibérer sur les résultats des étudiants par niveau de formation, respectivement la 3^{ème} année, la 4^{ème} année, la 5^{ème} année et la 6^{ème} année.

Les résultats des délibérations sont résumés comme suit :

- **3^{ème} année** (47^{ème} promotion): Les Moyennes Générales (MG) des étudiants varient de 11,68/20 à 14,71/20. Avant les examens de rattrapage, il y avait 9 étudiants qui ont une Moyenne de Formation Scientifique (MFS) < 12 dont 3 ont 11,5 < MFS < 12, 4 avec 11 < MFS < 11,5 et 2 avec 10 < MFS < 11. Concernant la MG, il n'y avait que 6 étudiants qui ont des MG < 12. Mais après les examens de rattrapage, il restait encore 8 étudiants qui ont leur MFS < 12 mais avec des MG > 12.

Après délibération, il a été décidé que tous les étudiants sont admis en 4^{ème} année au titre de l'année académique 2015-2016.

- **4^{ème} année** (46^{ème} promotion): Les moyennes générales des étudiants varient de 11,76/20 à 14,39/20. Avant les examens de rattrapage, il y avait 10 étudiants qui ont une MFS < 12 et 2 étudiants qui ont une MG < 12. Mais après les examens de rattrapage, il restait 8 étudiants qui ont une 11,5 < MFS < 12, mais avec des MG > 12.

Après délibération, il a été décidé que tous les étudiants sont admis en 5^{ème} année au titre de l'année académique 2015-2016. De même, il a été décidé de statuer sur la répartition des étudiants par option à la rentrée universitaire 2015-2016.

- **5^{ème} année** (45^{ème} promotion) : En 5^{ème} année, tous les étudiants ont des MG > 12.

Après délibération, il a été décidé que tous les étudiants sont admis en 6^{ème} année au titre de l'année académique 2015-2016.

- **6^{ème} année** (44^{ème} promotion) : Tous les étudiants ont soutenu avec succès leur mémoire de fin d'études. Leur moyenne générale globale des 4 années de formation varient de 12,93/20 à 15,73/20. Le major de la 44^{ème} promotion est GNOUMONVI Koffi Dodji, un étudiant togolais, suivi par Mlle KOUATLI Samira.

Tous les étudiants ont soutenu leur mémoire de fin d'études avec succès et sont déclarés, après délibérations, « Lauréats de la 44^{ème} promotion de l'ENFI ». Le nombre des lauréats est de 36, dont 27 marocains.

Le Directeur a souligné que toutes les remarques et observation avancées durant la présente réunion feront l'objet de discussion durant toute la journée du mardi 15 septembre 2015 de la rentrée universitaire 2015-2016. En outre, il a précisé que les enseignants sont invités à proposer toutes mesures qui permettraient d'améliorer le niveau de formation à l'ENFI.

Au terme des délibérations, le Directeur a remercié les participants pour toutes leurs interventions et leur contribution à la bonne marche de l'établissement.

5.2. Liste des lauréats (44^{ème} Promotion) au titre de l'année 2014- 2015

Le nombre des lauréats de la 44^{ème} Promotion est de 36 dont 27 garçons (18 marocains et 9 étrangers) et 9 filles (9 marocaines et 0 étrangère). Les 27 lauréats marocains vont tous passer le concours lancé par le Haut-Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification (HEFLCD) et prévu pour le 29 novembre 2015.

Le tableau 20 donne leur liste nominative.

Tableau 20. Liste nominative des lauréats de l'ENFI (2014-2015)

N°	Nom et Prénom	Sexe	Nationalité	Option
4408	BOUARAIS Sara	Féminin	Marocaine	AF
4409	BOUNAKHLA Assiya	Féminin	Marocaine	AF
4419	KOUATLI Samira	Féminin	Marocaine	AF
4422	MOUNIR Mohammed	Masculin	Marocaine	AF
4423	MOUSTAHSEN Ahmed	Masculin	Marocaine	AF
4432	RHANEMI Salwa	Féminin	Marocaine	AF
4433	RIHANE Reda	Masculin	Marocaine	AF
4402	AFFO Biao Kokou Ayé	Masculin	Togolais	EGRN
4403	AMIDOU Dourotimi Moutinou	Masculin	Bénois	EGRN
4406	AZAAJ Siham	Féminin	Marocaine	EGRN
4415	HOUNDODE Djidjoho Julien	Masculin	Bénois	EGRN
4420	L'BAHY Amine	Masculin	Marocaine	EGRN
4421	MELIHO Modeste	Masculin	Bénois	EGRN
4428	ORLANDO Collins Ashianga	Masculin	Kenyan	EGRN
4436	ZAANOUN Souad	Féminin	Marocaine	EGRN
4401	ABRIOUI Amine	Masculin	Marocaine	GPN
4407	BENSOUDA MOURRI Otmane	Masculin	Marocaine	GPN
4410	EL BOUZIANI Mhammed	Masculin	Marocaine	GPN
4412	EL MALKI Omar	Masculin	Marocaine	GPN
4413	EL MOUADENE Abdelaaziz	Masculin	Marocaine	GPN
4416	ICHOUA Hafid	Masculin	Marocaine	GPN
4429	OUAHBI Yassine	Masculin	Marocaine	GPN
4431	RAMAROLAFY Hasina Tsilavina	Masculin	Malgache	GPN
4417	JELLOULAT Younes	Masculin	Marocaine	GRN
4418	JOURRANE Mohamed	Masculin	Marocaine	GRN
4424	MWIREH Victor Guyir *	Masculin	Ghanéenne	GRN
4425	NAJJAR Marouane	Masculin	Marocaine	GRN
4426	NFAOUI Ouassima	Féminin	Marocaine	GRN
4427	NOUMONVI Koffi Dodji	Masculin	Togolais	GRN
4434	SAHRAOUI Aicha	Féminin	Marocaine	GRN
4435	SERBOUTI Abdelbasset	Masculin	Marocaine	GRN
4404	AMMOUR Fatima Zahra	Féminin	Marocaine	VPF
4405	ARHIN George	Masculin	Ghanéen	VPF
4411	EL MAAROUFI Youness	Masculin	Marocaine	VPF
4414	HARDA Youssef	Masculin	Marocaine	VPF
4430	RAJI Abderrahim	Masculin	Marocaine	VPF

* : Doublant

Options : AF : Aménagement des Forêts ; EGRN : Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles ; GPN : Gestion des Parcs Nationaux ; GRN : Géomatique des Ressources Naturelles ; VPF : Valorisation des Produits Forestiers.

5.3. Effectifs des étudiants

5.3.1. Effectifs cumulés des lauréats (Bilan 2015)

Au total on compte 762 ingénieurs marocains ont été formés à l'ENFI dont 445 ingénieurs d'état parmi lesquels il y a 103 de sexe féminin (23,1%). Le tableau 21 donne en détail la ventilation de tous les lauréats (y compris les étrangers) formés à l'ENFI depuis sa création en 1968.

TABLEAU 21. EFFECTIFS CUMULES DES LAUREATS DE L'ENFI (1970-2015)

Origines	Pays	Ingénieurs d'Application (Bac+4)	Ingénieurs d'État (Bac+6)	Total	Dont féminin (Ingénieurs d'Etat/Total Ingénieurs d'Etat)	
					nombre	Pourcentage (%)
Pays arabes	Maroc	317	445	762	103	23,1
	Algérie	18	-	18	-	
	Tunisie	96	68	164	1	1,5
	Mauritanie	14	19	33	-	
	Yémen	-	5	5	-	
	Liban	-	3	3	1	33,3
Pays d'Afrique (*)		33	94	127	15	17,4
Sous total (étrangers)		161	189	350	17	9,4
Total partiel		478	634	1112	120	18,9
Total (1968-2015)		1112 (dont : 31,5 % étrangers ; 10,8 % féminin)				

(*) **Nationalités** : Angola, Bénin, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Centrafrique, Comores, Congo, Cote d'Ivoire, Gabon, Ghana, Guinée, Kenya, Libéria, Madagascar, Mali, Niger, RDC, Sénégal, Tchad, Togo.

5.3.2. Evolutions des effectifs des étudiants depuis la création de l'ENFI en 1968

La formation forestière a connu deux types de formation et trois systèmes de recrutement des étudiants :

- (i) Formation d'ingénieurs d'Application (Bac + 4 ans) : 1^{er} Système de 2 ans (ENAM ou DEUG) et 2 ans à l'ENFI (depuis 1968-1969 à 1971—1972), suivi par le 2^{ème} système 1 année d'APESA et 3 ans à l'ENFI (depuis 1971-1972 à 1986-1987).
- (ii) Formation d'ingénieurs d'Etat (Bac + 6 ans) : 3^{ème} Système de 2 ans d'APESA (ENAM et IAV Hassan II) et 4 ans à l'ENFI depuis l'année académique 1988-1989.

Année scolaire	1 ^{ère} année ENFI					2 ^{ème} année ENFI					3 ^{ème} année ENFI					4 ^{ème} année ENFI					TOTAUX				
	Nt	Garçons		Filles		Nt	Garçons		Filles		Nt	Garçons		Filles		Nt	Garçons		Filles		Nt	Garçons		Filles	
		M	E	M	E		M	E	M	E		M	E	M	E		M	E	M	E		M	E		
1968-1969						16	11	5	0	0											16	11	5	0	0
1969-1970						19	14	5	0	0	16	11	5	0	0						35	25	10	0	0
1970-1971						17	16	1	0	0	19	14	5	0	0						36	30	6	0	0
1971-1972	13	10	3	0	0	22	18	4	0	0	17	16	1	0	0						52	44	8	0	0
1972-1973	23	20	3	0	0	13	10	3	0	0	22	18	4	0	0						58	48	10	0	0
1973-1974	20	12	8	0	0	23	20	3	0	0	13	10	3	0	0						56	42	14	0	0
1974-1975	26	12	14	0	0	20	12	8	0	0	23	20	3	0	0						69	44	25	0	0
1975-1976	26	13	13	0	0	26	12	14	0	0	20	12	8	0	0						72	37	35	0	0
1976-1977	32	23	9	0	0	26	13	13	0	0	26	12	14	0	0						84	48	36	0	0
1977-1978	31	21	10	0	0	32	23	9	0	0	26	13	13	0	0						89	57	32	0	0
1978-1979	31	22	9	0	0	31	21	10	0	0	32	23	9	0	0						94	66	28	0	0
1979-1980	25	17	8	0	0	31	22	9	0	0	31	21	10	0	0						87	60	27	0	0
1980-1981	22	13	9	0	0	25	17	8	0	0	31	22	9	0	0						78	52	26	0	0
1981-1982	28	18	10	0	0	22	13	9	0	0	25	17	8	0	0						75	48	27	0	0
1982-1983	25	12	13	0	0	28	18	10	0	0	22	13	9	0	0						75	43	32	0	0
1983-1984	33	20	13	0	0	25	12	13	0	0	28	18	10	0	0						86	50	36	0	0
1984-1985	18	12	6	0	0	33	20	13	0	0	25	12	13	0	0						76	44	32	0	0
1985-1986	25	13	12	0	0	18	12	6	0	0	33	20	13	0	0						76	45	31	0	0
1986-1987	26	20	6	0	0	25	13	12	0	0	18	12	6	0	0						69	45	24	0	0
1987-1988						26	20	6	0	0	25	13	12	0	0						51	33	18	0	0
1988-1989	24	15	9	0	0						26	20	6	0	0						50	35	15	0	0
1989-1990	31	22	9	0	0	24	15	9	0	0											55	37	18	0	0
1990-1991	39	25	14	0	0	31	22	9	0	0	24	15	9	0	0						94	62	32	0	0
1991-1992	28	17	11	0	0	39	25	14	0	0	31	22	9	0	0	24	15	9	0	0	122	79	43	0	0
1992-1993	36	20	16	0	0	28	17	11	0	0	39	25	14	0	0	30	22	9	0	0	133	84	50	0	0
1993-1994	25	15	10	0	0	36	20	16	0	0	28	17	11	0	0	39	25	14	0	0	128	62	41	0	0
1994-1995	25	13	12	0	0	25	15	10	0	0	36	20	16	0	0	28	17	11	0	0	114	37	27	0	0

Evolutions des effectifs des étudiants depuis 1968 (Suite)

Année scolaire	1 ^{ère} année ENFI					2 ^{ème} année ENFI					3 ^{ème} année ENFI					4 ^{ème} année ENFI					TOTAUX				
	Nt	Garçons		Filles		Nt	Garçons		Filles		Nt	Garçons		Filles		Nt	Garçons		Filles		Nt	Garçons		Filles	
		M	E	M	E		M	E	M	E		M	E	M	E		M	E	M	E		M	E		
1995-1996	24	16	8	0	0	23	13	10	0	0	25	15	10	0	0	36	20	16	0	0	108	64	44	0	0
1996-1997	21	15	2	4	0	24	16	8	0	0	25	15	10	0	0	27	15	10	0	0	97	61	30	4	0
1997-1998	32	21	9	2	0	21	15	2	4	0	24	16	8	0	0	22	15	10	0	0	99	67	29	6	0
1998-1999	23	14	6	2	1	32	21	9	2	0	21	15	2	4	0	24	16	8	0	0	100	66	25	8	1
1999-2000	28	15	9	4	0	23	14	6	2	1	32	21	9	2	0	21	15	2	4	0	104	65	26	12	1
2000-2001	24	14	7	2	1	24	12	9	3	0	23	14	6	2	1	27	18	7	2	0	98	58	29	9	2
2001-2002	24	11	7	4	2	23	14	6	2	1	28	15	9	4	0	28	17	8	2	1	103	57	30	12	4
2002-2003	24	12	6	4	2	25	13	6	4	2	27	19	5	2	1	28	15	9	4	0	104	59	26	14	5
2003-2004	22	10	6	5	1	23	10	7	4	2	28	15	7	4	2	28	18	7	2	1	101	53	27	15	6
2004-2005	23	12	7	3	1	22	13	4	5	0	25	12	6	5	2	27	14	7	4	2	97	51	24	17	5
2005-2006	24	10	9	5	0	23	12	7	3	1	22	10	6	5	1	25	11	7	5	2	94	43	29	18	4
2006-2007	26	13	10	2	1	23	10	8	5	0	23	12	7	3	1	22	10	6	5	1	94	45	31	15	3
2007-2008	22	14	2	4	2	20	9	8	2	1	24	10	9	5	0	23	12	7	3	1	89	45	26	14	4
2008-2009	25	15	2	8	0	23	14	3	4	2	19	10	6	2	1	24	10	9	5	0	91	49	20	19	3
2009-2010	31	13	5	12	1	25	15	2	8	0	22	14	2	4	2	19	10	6	2	1	97	52	15	26	4
2010-2011	26	13	6	6	1	25	10	3	12	0	25	15	2	8	0	22	14	2	4	2	98	52	13	30	3
2011-2012	36	19	8	9	0	26	13	5	6	2	25	10	3	12	0	25	15	2	8	0	112	57	18	35	2
2012-2013	39	24	9	5	1	35	18	8	9	0	25	12	5	6	2	25	10	3	12	0	124	64	25	32	3
2013-2014	38	17	11	9	1	35	24	5	5	1	35	18	8	9	0	24	12	5	6	2	132	71	29	29	4
2014-2015	30	17	2	11	0	38	17	11	9	1	35	24	5	5	1	36	18	9	9	0	139	76	27	34	2
2015-2016	43	24	7	8	4	30	17	2	11	0	38	17	11	9	1	35	24	5	5	1	146	82	25	33	6

5.3.2. Effectifs cumulés des lauréats et étudiants étrangers en cours de formation (2015-2016)

Au total on compte 350 ingénieurs étrangers qui ont été formés à l'ENFI dont 189 ingénieurs d'Etat parmi lesquels il y a 17 de sexe féminin (9,4%). Le tableau 22 donne en détail la ventilation des lauréats étrangers formés à l'ENFI depuis sa création en 1968 selon les pays. Il est à remarquer que pour la première fois que des étudiants de quatre nouveaux pays sont en cours de formation à l'ENFI, à savoir : Pays africains (Madagascar, Kenya et Rwanda) et un pays américain (Haïti).

TABLEAU 22. Effectifs des étudiants étrangers lauréats de l'ENFI (1970-2015) et des étudiants étrangers en formation au titre de l'année académique 2015-2016.

Pays	Nombre total de lauréats (de 1970 à 2015)	Nombre total en formation au titre de 2015-2016
Pays arabes	223	15
Tunisie	164	15
Algérie	18	0
Mauritanie	33	0
Yémen	5	0
Liban	3	0
Pays africains	127	15
Sénégal	24	2
Niger	19	0
Bénin	17	4
Tchad	12	0
Guinée	10	0
Togo	11	2
Comores	5	0
Mali	5	0
Côte d'Ivoire	4	0
Angola	3	0
RDC	3	0
Gabon	2	0
Burundi	2	3
Ghana	3	3
Burkina Faso	1	0
Cameroun	1	0
Centrafrique	1	0
Congo	1	0
Libéria	1	0
Madagascar	1	0
Kenya	1	0
Rwanda	0	1
Pays américains	0	1
Haïti	0	1
Total	350	31

6. Activités de formation et de recherche

6.1. Activités d'enseignement dispensées par les enseignants de l'ENFI en coopération

Ces activités sont détaillées, pour chaque enseignant-chercheur, dans la section 10 qui donne les activités de chaque enseignant-chercheur de l'ENFI.

6.2. Recherche au niveau du 3^{ème} cycle

6.2.1. Mémoires réalisés au titre de l'année 2014-2015 dans le cadre des travaux de fin d'étude de la 6^{ème} année (44^{ème} promotion)

Les sujets de mémoires réalisés durant l'année universitaire 2014-2015 sont donnés dans le tableau ci-dessous.

Option Aménagement des Forêts

Thèmes (Appui possible)	Nom et Prénom de l'étudiant	Encadrant Principal	Encadrants Associés
Contribution à la compréhension des processus biologiques et sociaux qui conditionnent les aménagements forestiers dans le bassin de Tensift.	BOUARAIS Sara	Khattabi A.	Lahssini S.
Production des plants du cèdre de l'Atlas et du chêne-liège dans les pépinières forestières au Maroc : qualité et perspectives d'amélioration	BOUNAKHLA Assiya	Bouderrah M.	Zine El Abidine A.
Etude des peuplements forestiers dans le bassin versant Tleta pour un aménagement durable.	KOUATLI Samira	Hlal E.	Qarro, Sabir, Naimi, Chikhaoui, Mousadek
Evaluation des impacts du partenariat basé sur la gestion des mises en défens au niveau du CCDREF d'Aknoul	MOUNIR Mohammed	Qarro M.	Hamzaoui I., Sabir M.
Comportement écophysologique des jeunes plants du cèdre de l'Atlas, du Pin maritime de montagne et du Cyprés de l'Atlas au déficit hydrique édaphique.	MOUSTAHSEN Ahmed	Zine El Abidine A.	Bouderrah M.
Analyse de l'évolution des pratiques de gestion de l'espace sylvo-pastoral et pastoral au niveau du territoire des Ait Mhamed	RHANEMI Salwa	Qarro M.	Hamzaoui I., Sabir M.
Contribution à l'évaluation des services écosystémiques des forêts du bassin versant de l'Ourika en vue de leur aménagement durable	RIHANE Réda	Khattabi A.	Lahssini S.

Option Valorisation des Produits Forestiers

Thèmes (appui possible)	Nom et Prénom de l'étudiant	Encadrant Principal	Encadrants Associés
Valorisation de <i>Eucalyptus camaldulensis</i> par déroulage : Qualité du placage et produits dérivés.	AMMOUR Fatima Zahra	Sesbou A.	El Haouzali H., et Hachmi M.
Modélisation de l'inflammabilité à partir des caractéristiques physiques du combustible forestier dans le Pré-Rif et Moyen-Atlas Oriental.	ARHIN George	Hachmi M.	Sesbou A., et Ing. Essaghi S.
Etude des tannins et de leur teneur en fonction de l'âge et de la hauteur du prélèvement chez <i>Acacia mollissima</i>	EL MAAROUFI Youness	Sesbou A.	Hachmi M., et El Haouzali H.
Huile essentielle du bois de thuya : Effet de la provenance sur l'activité antifongique	HARDA Youssef	Sesbou A.	El Haouzali H., et Hachmi M.
Etude de la densité apparente des combustibles forestiers au Pré-Rif et au Moyen-Atlas Oriental.	RAJI Abderrahim	Hachmi M.	Sesbou A., et Ing. Essaghi S.

Option Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles

Thèmes (appui possible)	Nom et Prénom de l'étudiant	Encadrant Principal	Encadrants Associés
Contribution à l'étude phytoécologique et à l'évaluation de la qualité des écosystèmes ripisylves du bassin versant d'Ourika (Haut Atlas).	AFFO B. Kokou	Khattabi A..	Lamrani-Alaoui M
Contribution à l'étude de la variation spatiale de la phénologie de l'arganier (<i>Argania spinosa</i>) au niveau de la Réserve de Biosphère de l'Aragneraie (SW du Maroc)	AMIDOU D. Moutinou	Bendaanoun M.	Lamrani-Alaoui M. & Pannell J
Diagnostic et évaluation des pratiques paysannes de gestion des ressources naturelles (eau, terres, végétation) dans le bassin versant Tleta, Tangérois. Objectif : production d'un référentiel des bonnes et mauvaises pratiques.	AZAAJ Siham	Sabir M.	Qarro M., Naimi, Chikhaoui
Contribution à l'évaluation des aménagements de lutte antiérosive dans le bassin versant d'Ourika, Tensift.	HOUNDODE Julien	Hlal E.	Sabir M., Khattabi A., Lamrani-Alaoui M.
Séquestration de carbone et minéralisation de l'azote dans certains écosystèmes forestiers du Rif occidental, région de Chefchaouen	LBAHY Amine	Benjelloun H.	Zaher H.
Potentialités écologiques et état actuel des Formations végétales Forestières du bassin-versant de Tansift.	MELIHO Modeste	Zine El Abidine A.	Lamrani-Alaoui M. & Khattabi A.
Effet des incendies de forêts sur la séquestration du carbone et la minéralisation de l'azote dans les écosystèmes forestiers du Rif occidental et central.	ORLANDO Collins	Benjelloun H.	Zaher H.
Caractérisation chimique des huiles essentielles de deux espèces de PAM endémiques (<i>T. satureioides</i> et <i>O. elongatum</i>) et test de leur effet bioinsecticide sur le <i>Varroa</i> des abeilles (fumigation et incorporation au produit de nourrissage).	ZAANOUN Souad	Sesbou A.	Ramzi H., Ismaili R., & Lamrani-Alaoui M.

Option Gestion des Parcs Nationaux

Thèmes (appui possible)	Nom et Prénom de l'étudiant	Encadrant Principal	Encadrants Associés
Evaluation de l'impact du mouflon à manchettes dans unenclos du Haut-Atlas.	ABRIOUI Amine	Qarro M.	Ramzi H. & Hamzaoui I.
Contribution à l'étude des écosystèmes du Parc National de Souss-Massa (PNSM): Gestion et valorisation (SW du Maroc)	BENSOUDA MOURRI Otmane	Bendaanoun M.	
Contribution à l'élaboration d'un plan d'action de l'écotourisme dans le parc de Toubkal	EL BOUZIANY Mhammed	Khattabi A.	Lamrani-Alaoui M.
Contribution à la compréhension des enjeux et défis liés à l'utilisation des ressources par l'activité d'écotourisme dans le parc de Toubkal et ses environs immédiats.	EL MALKI Omar	Khattabi A.	Lamrani-Alaoui M.
Contribution à l'étude écologique et des paysages du Parc National de Talassamtane : analyse, inventaire et mesures de valorisation (Rif occidental)	EL MOUADENE Abdelaziz	Bendaanoun M.	Lamrani-Alaoui M.
Etude de l'Erosion hydrique et de séquestration du carbone dans les écosystèmes forestiers du Parc National de Talassamtane (Rif occidental)	ICHOUA Hafid	Benjelloun H.	Zaher H.
Démographie du cerf de bérubérie et du mouflon à manchette dans les enclos du Parc National de Tazekka – Diagnostic des potentialités et de la charge pastorales au niveau du parc.	OUAHABI Yassine	Qarro M.	Ramzi H. & Ismaili B.
Contribution à l'analyse paysagère territoriale et à la capacité de charge touristique en vue d'une proposition d'un plan d'aménagement intégré de l'usage public dans le Parc National du Toubkal.	RAMAROLAFY Hasina Tsilavina	Khattabi A..	Lamrani-Alaoui M

Option Géomatique des Ressources Naturelles

Thèmes (appui possible)	Nom et Prénom de l'étudiant	Encadrant Principal	Encadrants Associés
Réalisation d'un système d'information géographique et alphanumérique pour le suivi des aménagements de forêts au Maroc : cas de la DREFLCD Fès-Boulmane	JELLOULAT Younes	Mounir F.	Lahssini S.
Utilisation de l'imagerie satellitaire haute résolution et l'intégration de données multi-sources pour l'actualisation de la cartographie de l'arganeraie au Maroc.	JOURRANE Mohamed	Mounir F.	Sabir M. et Qarro M.
Analyse basée télédétection et SIG pour l'évaluation de la dynamique des parcours des hauts plateaux de l'oriental.	NAJJAR Marouane	Mounir F.	Qarro M. et Hamzaoui I.
Elaboration d'une base de données sur l'érosion hydrique au Maroc en vue de l'actualisation des bassins versants prioritaires.	NFAOUI Ouassima	Benjelloun H.	Sabir M., et Mounir F.
Application de la modélisation spatiale multifactorielle pour l'évaluation de la dynamique et la vulnérabilité des écosystèmes forestiers face aux changements climatiques : cas de la forêt de la Maamora	NOUMONVI Koffi Dodji	Mounir F.	
Cartographie de la dynamique de l'occupation des terres pour l'étude de l'évolution du ravinement dans deux petits sous bassins du Tleta.	SAHRAOUI Aïcha	Sabir M.	Chikhaoui, Naimi, Mousadek et Qarro
Cartographie de la dynamique des utilisations des terres (élaboration d'un SIG sur les occupations des terres) et l'étude de son impact sur le fonctionnement hydrologique (évaluation des risques de crues) du bassin Tleta et l'envasement de la retenue du barrage Ibnou Batota.	SERBOUTI Abdelbasset	Sabir M.	Chikhaoui, Benjelloun, Naimi, Mousadek et Qarro

Encadrants avec nombre d'étudiants :

Pr. Bendaanoun M. (3)	Pr. Qarro M. (3)
Pr. Benjelloun H. (2)	Pr. Ramzi H. (3)
Pr. Khattabi A. (3)	Pr. Sabir M. (3)
Pr. Hachmi M. (2)	Pr. Sesbou A. (1)
Pr. Hlal E. (2)	Pr.As. Lahssini S. (2)
Pr. Zine El Abidine A. (2)	Pr.As. Lamrani A. M. (3)
Pr. Bouderrah M. (1)	Pr.As. El haouzali H. (1)
Pr. Mounir F. (4)	Pr.As. Zaher H.(1)

NB : Nombre d'étudiants de 6^{ème} année : 35 + un doublant

6.2.2. Thèmes de recherche programmés pour l'année académique 2015-2016 (45^{ème} promotion)

Pour l'année universitaire 2015-2016, les sujets de mémoire sont donnés dans le tableau ci-dessous. Les thèmes ont été choisis soit en relation avec les projets menés par l'ENFI, soit en fonction de la demande des partenaires.

Option Aménagement des Forêts

Nom et prénom	Sujet	Projet / appui	Encadrant	Co-encadrants
BAICH Mohcine	Analyse des effets et des impacts du partenariat avec les organisations des usagers en matière de gestion des mises en défens et la conservation des ressources forestières dans le CCDRF d'Aghbala	Direction Régionale des EFLCD	Qarro	Hamzaoui
BENBRAHIM Sara	Analyse des enjeux liés à l'exploitation des ressources forestières en vue de l'élaboration d'un plan d'action de gestion adaptée (cas du sous bassin de l'Ourika).	GIREPSE	Khattabi	Hlal, Lahssini
ELHAMIDI Mohamed	Contribution à l'évaluation de l'efficacité des techniques forestières utilisées dans le cadre de l'aménagement du bassin versant d'Oued Lakhdar en amont du barrage Hassan 1 ^{er} : reboisements, améliorations sylvopastorales, plantations agroforestières, améliorations de la régénération (chêne vert, thuya, genévriers).	Proposition de la DLCDPN Rabat	Hlal	Sabir, Qarro,
ETTAOUIL Yousra	Analyse des effets et des impacts du partenariat avec les organisations des usagers en matière de gestion des mises en défens et la conservation des ressources forestières dans la DPHFELCD d'Ifrane	Direction Régionale des EFLCD	Qarro	Hamzaoui
GOUZAD Amine	Modélisation de la production des biens et services forestiers dans la forêt de la Mâamora en fonction du type de peuplement, de la biomasse forestière et des caractéristiques du site, dans un environnement soumis au changement climatique.	FAO/Projet Chêne liège	Qarro	Mounir
GUEYE Mohamadou Alpha	Modélisation de la production de liège dans la forêt de la Mâamora en fonction du type de peuplement, de la biomasse forestière et des caractéristiques du site, dans un environnement soumis au changement climatique.	FAO/projet chêne liège	Mounir	Qarro
LAAROUSSI Driss	Evaluation de la vulnérabilité des écosystèmes forestiers et agro-forestiers dans le bassin d'Ourika face aux changements climatiques	GIREPSE	Khattabi	Lahssini, et Lamrani
OLA Ayode Gloria Rogrise	Elaboration et validation des tarifs de cubage régionaux pour la Cédraie et la chênaie verte du Moyen Atlas	HCEFLCD	Hlal +	Lahssini,

Option Valorisation des Produits Forestiers

Nom et prénom	Sujet	Projet / appui	Encadrant	Co-encadrants
BAHAMOU Bassam	Eude comparative de la qualité du liège de reproduction récolté en deux rotations successives dans les forêts de la Maamora et de Bab Azhar	HCEFLCD (CRF)	Hachmi	El Haouzali
EL AMARTY Fahed	Modélisation de l'inflammabilité en fonction des paramètres physiques chez certaines espèces		Hachmi	Essaghi
EL HALLAY Badr	Huiles essentielles du cyprès : Effet de la provenance sur l'activité antifongique.	HCEFLCD (CRF)	Hachmi	El Haouzali
GOUTOU Youness	Caractérisation et étude des huiles essentielles de <i>Pistacia lentiscus</i> L. au Maroc : Effet de la continentalité et de la période de récolte sur la composition chimique	HCEFLCD (CRF)	Hachmi	El Haouzali
HAJJAR Ayoub	Valorisation de l' <i>Eucalyptus camaldulensis</i> par déroulage : Qualité du placage et produits dérivés.	CEMA Bois de l'Atlas	Hachmi	El Haouzali
NID LAHADJ Rachid	Étude de la densité apparente de la strate arbustive et des différentes classes de combustibles forestiers (Plateau Central et Moyen-Atlas)		Hachmi	Essaghi

Option Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles

Nom et prénom	Sujet	Projet	Encadrant	Co-encadrants
ASNAI Abdellah	Etude de bioécologie de la faune piscicole du cours d'eau de Guigou (Moyen Atlas marocain).	HCEFLCD	Benaabid M	Ramzi H.
BENAKROUT Imane	Contribution à l'évaluation des impacts environnementaux des scénarios d'évolution des occupations des terres dans le bassin versant Tleta (production en eau, réduction de l'érosion).	Projet ALMIRA	Sabir M	Zaher H., Naimi, Chikhaoui, Bouaziz, Mrabet, Moussadek.
EL QAIDY Yahia	Analyse et suivi des indicateurs de la désertification dans la partie nord et Est du Royaume du Maroc.	Proposition de la DLDPN. Rabat (Prise en charge)	Qarro M	Sabir M., Lamrani A. M.
KANNOUCH Mohammed	Minéralisation de l'azote et séquestration du carbone dans les écosystèmes forestiers du Moyen Atlas tabulaire	ENFI	Benjelloun H.	
LABIAD Issam	Diagnostic et évaluation des stratégies et techniques de gestion paysannes des ressources naturelles dans le Rif Occidental en vue de l'adaptation aux changements climatiques (Bassins versants : Oued Laou, Nakhla, Martil, Mharhar).	Projet ALMIRA	Sabir M	Zaher H., Naimi, Chikhaoui, Bouaziz, Mrabet, Moussadek.
LAIDI Yacine	Minéralisation de l'azote et caractérisation des sols des écosystèmes forestiers du Moyen Atlas plissé	ENFI	Benjelloun H.	
SINSIN Tudal Emmanuel M.	Analyse et suivi des indicateurs de la désertification dans la partie sud du Royaume du Maroc.	Proposition de la DLDPN. Rabat (Prise en charge)	Qarro M	Sabir M., Lamrani A. M.
ZOUHRI Mohammed	Etude de l'impact des utilisations des terres sur le comportement hydrologiques des sols dans le bassin versant Tleta, Rif Occidental.	Projet ALMIRA	Sabir M	Zaher H., Naimi, Chikhaoui, Bouaziz, Mrabet, Moussadek.

Option Economie Forestière

Nom et prénom	Sujet	Projet	Encadrant	Co-encadrants
BENAKKA Rachid	L'Analyse Coûts – Bénéfices (ACB) de différentes utilisations du sol dans le bassin de l'Ourika en vue de l'optimisation de la production des services environnementaux.	GIREPSE	HLAL	Abdellatif K.
BOURAS Oussama	Contribution à l'Etude Socio-économique d'un Projet d'Aménagement Forestier: Etude de cas [PAF de Mesguina, Agadir Ida Outanane]	Projet d'aménagement forestier [PAF]	MOUFLIH	
EL AZZOUZI Otmane	Potentialités forestières de la province de Midelt: Evaluation, facteurs de dégradation et impact.	Association de la Haute Moulouya de l'écotourisme et de la Protection de la Nature [AHMEPN] HCEFLCD	BOUSLIHI M	
LEN'NAH Toyi	L'analyse méso-économique de l'offre et de la demande de l'eau au niveau du bassin de Tensift dans une perspective de sa gestion intégrée	GIREPSE	Khattabi Abdellatif	Alaid H.
SAKA Castro Serges	L'économie forestière Informelle: Diagnostic et Evaluation.	Centre marocain d'évaluation des politiques publiques et d'Anticipation [CMEPPA]	BOUSLIHI M	
ZAMMOURI Idriss	Perception publique du risque d'inondations et évaluation du consentement à payer pour améliorer le service de régulation des écoulements au niveau du bassin versant de l'Ourika.	GIREPSE	KHATTABI	Boujemâa M.

Option Gestion des Parcs Nationaux

Nom et prénom	Sujet	Projet	Encadrant	Co-encadrants
AIT TADDART Mohamed	Les Aires du Patrimoine communautaire, une gouvernance efficace et exemplaire pour la conservation des ressources naturelles et la valorisation de la forêt et de la biodiversité. Cas du terroir agroforestier d'Aït Tamjout, limitrophe au SIBE de Tamga (région d'Azilal, Haut Atlas central)	Association Nature et Culture	Benrahmoune Z.	Zine El Abidine A., Qarro M., Benjelloun H.
DAFIAA Meriem	Analyse des potentialités pastorales et conditions du milieu à des fins d'installation d'un enclos pour le cerf de Berbérie à Jbel Bouhachem	Proposition de la DLDPN. Rabat (Prise en charge du logement, transport).	Qarro	M., Ramzi H., Hamzaoui I.
EL BOUCHTI Nawfel	Diagnostic des stratégies et techniques de gestion paysannes des ressources naturelles dans la Réserve de Biosphère Intercontinentale de la Méditerranée (RBIM) en vue de l'adaptation aux changements climatiques (production d'un référentiel des techniques pour la gestion des ressources dans la RBIM).	DREF Rif	Sabir M.	Hlal E., Qarro M.
HAJJAOUI Mohamed	Analyse de la dynamique de la biodiversité floristique et faunistique au niveau des zones protégées du parc de khénifra et relation avec les pratiques de gestion.	HCEFLCD	Qarro M.	Ramzi H., Hamzaoui I.
IARABEN Abdellah	Analyse de la biodiversité et systèmes d'exploitation de l'Agdal de Oukaimidan	HCEFLCD	Qarro M.	Lamrani A. M., Hamzaoui H.,
LASSAD Youssef	Diagnostic des stratégies et techniques de gestion paysannes des ressources naturelles dans le Parc National de Toubkal en vue de l'adaptation aux changements climatiques : cas du terroir de Tachedirt.	Parc National de Toubkal, DREF Haut Atlas	Sabir	M.,Khattabi, Qarro M.
MOUSEKLOU Maryame	Analyse des potentialités pastorales et conditions du milieu à des fins d'installation d'un enclos pour le cerf de berbérie à Kharzouza, Ifrane	Proposition de la DLDPN. Rabat (Prise en charge du logement, transport).	Qarro	H., Ramzi

Encadrants avec nombre d'étudiants :

Pr. Benjelloun H. (2)	Pr. Qarro M. (5)
Pr. Bouslihim A. (2)	Pr. Sabir M. (5)
Pr. Khattabi A. (3)	Pr. As. El Haouzali H. (3)
Pr. Hachmi M. (3)	Pr. As. Ramzi H. (3)
Pr. Hlal E. (2)	Pr.As. Benrahmoune Z. (1)
Pr. Mouflih B. (1)	Pr.As. Lahssini S. (1)
Pr. Benabid M. (1)	Pr.As. Lamrani A. M. (2)
Pr. Mounir F. (1)	

NB : Nombre d'étudiants de 6^{ème} année : 35

6.3. Recherche doctorale, contractuelle et projet de coopération

6.3.1. Liste des enseignants doctorants

Actuellement, trois enseignants-chercheurs mènent des travaux en vue de soutenir leurs doctorats. Il s'agit de M^{mes} HANA Nabil, KISSAYI Khadija et Monsieur RAMZI Hassan. Les ingénieurs récemment recrutés sont toujours inscrits en doctorat depuis la rentrée universitaire 2013-2014.

6.3.2. Projets de recherche en cours

Quatre projets de coopération sont en cours d'exécution. Ils impliquent différentes institutions européennes. La liste de ces projets est donnée dans le tableau 23.

Tableau 23. Liste des projets de recherche en cours

Cadre	Thématique	Responsable
Coopération Maroco-Belgique (Communauté française de Belgique) 2009	Appui à la régénération du chêne liège dans la subéraie de la forêt de la Mamora	Pr. Mounir
Projet QESAMED Convention N° 2013 – 4570 / 001 - 001 Projet N° 544564-TEMPUS-1-2013-1-FR-TEMPUS-JPHES	Qualité en Enseignement Supérieur Agronomique en Méditerranée	Pr. M. Hachmi

6.3.3. Convention-Cadres

L'ENFI a procédé à la signature d'un certain nombre de convention-cadres dans le domaine de partenariat. Le tableau 24 résume les partenaires engagés à coopérer avec l'ENFI.

6.3.4. Contrat-Programmes

Deux contrat-programmes ont été signés cette année comme le montre le tableau 25.

Tableau 24. Liste des partenaires signataires des convention-cadres avec l'ENFI

Partenaire et (date de signature de la convention)	Domaines d'applications
Bureau d'étude « North South Consultants Exchange » (NSCE). Caire, Egypte (28 Octobre 2014)	Coopération à l'échelle nationale (Maroc) et internationale (Etranger), portant sur l'élaboration et/ou la réalisation d'études scientifiques et techniques, de sessions de formation et de recherche-développement dans les domaines de : (i) la connaissance, la réhabilitation, la conservation, la gestion, l'aménagement et le développement des ressources naturelles et de l'environnement ; (ii) l'aménagement du territoire ; (iii) le développement territorial et rural ; et (iv) le renforcement des capacités des acteurs
Bureau d'étude « BRL Ingénierie ». Nîmes Cedex 5, France (14 Février 2014)	Coopération à l'échelle nationale (Maroc) et internationale (Etranger), portant sur l'élaboration et/ou la réalisation d'études scientifiques et techniques, de sessions de formation et de recherche-développement dans les domaines de : (i) la connaissance, la réhabilitation, la conservation, la gestion, l'aménagement et le développement des ressources naturelles; (ii) l'aménagement du territoire ; et (iii) le développement rural.
Bureau d'étude « NATURAL RESSOURCES BETAF ». Rabat, Maroc (31 Mars 2014)	Coopération à l'échelle nationale (Maroc) et internationale (Etranger), portant sur l'élaboration et/ou la réalisation d'études scientifiques et techniques, de sessions de formation et de recherche-développement, et d'échanges dans les domaines de : (i) la connaissance, la réhabilitation, la conservation, la gestion, l'aménagement et le développement des ressources naturelles et de l'environnement; (ii) l'aménagement du territoire ; (iii) le développement rural ; (iv) le renforcement de capacité ; et (iv) l'échange, dans la mesure de leurs possibilités, de documentation, de publications, de rapports, d'études et de périodiques.
International Memorandum Agreement between ENFI and The University of Arizona (24 Septembre 2014)	The Participating Institutions agree to develop collaborative programs in areas of mutual interest. Recognizing the importance of practical first steps based on a definition of shared institutional priorities for fundamental research and program development, the Participating Institutions agree to implement collaborative fundamental research through faculty and scholar exchanges initially in forestry and woodland studies and ecosystem management.
Association Marocaine des Sciences Régionales (AMSR), Rabat, Maroc (21 novembre 2014)	Coopération portant sur l'élaboration et/ou la réalisation de recherches scientifiques et techniques, de sessions de formation, de séminaires et conférences dans les domaines de : (i) la compréhension du fonctionnement des milieux biophysiques et socioéconomiques ; (ii) la gestion durable des milieux naturels et des biens et services environnementaux ; (iii) laménagement du territoire et les dynamiques sociales ; et (iv) le développement socioéconomique durable.
Convention de sous-traitance entre ENFI et le Projet ALMIRA (Partie Marocaine), IAV Hassan II, Rabat, Maroc (24 novembre 2014)	Adaptation des mosaïques paysagères dans les agrosystèmes pluviaux méditerranéens pour une gestion durable de la production agricole, des ressources en eau et en sol. Le projet ALMIRA est réalisé sur trois bassins versants ressources : - La Peyne pour la partie Française : un bassin cultivé en vignobles ; - Kamech pour la partie Tunisienne : un bassin dominé par un système d'exploitation extensif méditerranéen typique d'oléiculture associé aux cultures ; et - Tletat, Rif Occidental, pour la partie Marocaine : dominé par un système d'exploitation mixte d'élevage et de cultures vivrières.

Tableau 25. Liste des contrat-programmes en cours

Cadre	Thématique	Responsable
<p>Contrat spécifique de collaboration entre l'ENFI et l'Association Marocaine des Sciences Régionales (AMSR), Rabat, Maroc</p> <p>(21 novembre 2014)</p>	<p>Coopération portant sur l'élaboration et/ou la réalisation de recherches scientifiques et techniques, de sessions de formation, de séminaires et conférences dans les domaines de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La compréhension du fonctionnement des milieux biophysiques et socioéconomiques ; - La gestion durable des milieux naturels et des biens et services environnementaux ; - L'aménagement du territoire et les dynamiques sociales ; - Le développement socioéconomique durable. 	<p>Pr. Khattabi A.</p>
<p>Convention de sous-traitance entre ENFI et le Projet ALMIRA (Partie Marocaine), IAV Hassan II, Rabat, Maroc</p> <p>(24 novembre 2014)</p>	<p>Adaptation des mosaïques paysagères dans les agrosystèmes pluviaux méditerranéens pour une gestion durable de la production agricole, des ressources en eau et en sol. Le projet ALMIRA est réalisé sur trois bassins versants ressources :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La Peyne pour la partie Française : un bassin cultivé en vignobles ; - Kamech pour la partie Tunisienne : un bassin dominé par un système d'exploitation extensif méditerranéen typique d'oléiculture associé aux cultures ; et - Tletat, Rif Occidental, pour la partie Marocaine : dominé par un système d'exploitation mixte d'élevage et de cultures vivrières. 	<p>Pr. M. Sabir</p>

6.4. Encadrement (Doctorat, Master)

Des enseignants-chercheurs de l'ENFI sont souvent sollicités pour l'encadrement ou le co-encadrement de mémoires de master ou de thèses de doctorat (tableau 26).

Tableau 26. Listes des enseignants assurant des tâches d'encadrement à l'extérieur de l'ENFI

Encadrant Principale	Chercheur	Diplôme	Thème	Institution mère
Pr. Hachmi M'Hamed	Guelzim Mourad	Doctorat	Autre méthode alternative d'étude de la compatibilité de la matière ligneuse avec le ciment.	FS Rabat
	Essaghi Salaheddine	Doctorat	Caractérisation et modélisation des combustibles forestiers au Maroc	IAV Hassan II
Pr. Khattabi Abdellatif	Chautouf Houda	Doctorat	Analyse des usages de l'eau dans le bassin de Tahadart	FLSH Rabat
	Daif Azdine	Doctorat	Evaluation des politiques environnementales au Maroc	
	Cherki Khalid	Doctorat	Modélisation hydrologique dans le bassin de Tahadart	FS Kénitra
	Nafia Youssef	Master	Etude de la vulnérabilité et d'adaptation au CC dans la Lagune de Nador	FS Ain Chouk
	Fertal Abdeljalil	Master	Etude de la vulnérabilité et d'adaptation au CC au Port de Sidi Hassain – Nador	
	Elbabsiri Oussama	Master	Etude de la vulnérabilité et d'adaptation au CC au Cap de trois fourches–Nador	
	Charaf Nassima	Master	Etude socioéconomique de la pêche artisanale dans la lagune de Nador	
	Azdem Driss	Master	Etude socioéconomique de la pêche artisanale dans le littoral de Nador	
Pr. Sabir Mohamed	Merzouk Lamie	Doctorat	Etude des processus d'érosion en relation avec l'envasement du barrage Sahla (Taounate)	FST Fès
	Jakni Lamia	Doctorat	Etude des relations entre les changements climatiques et les processus de désertification dans le Rif occidental.	FS Rabat
	Daif Azedine	Doctorat	Gestion participative des ressources naturels dans le parc Sous-Massa	FLSH, Rabat
	EL OUELANI Sabri	Master	Modélisation hydrologique du bassin versant de l'oued Tanoubert (affluent de Bouregreg)	FS, Kénitra.
	Machouri L.	Doctorat	Vulnérabilité des sols à l'érosion au Maroc	U. Mohammedia
	Chemrah B.	Doctorat	Elaboration d'une base de données spatialisée du potentiel de séquestration du carbone des sols marocains (1/50000)	U. Mohammedia
	Diaji H.	Doctorat	Modélisation de l'érosion hydrique dans le BV de oued Malh, Chaouia	U. Mohammedia
	Ait Lkhou	Doctorat	Diagnostic des stratégies et pratiques paysannes de gestion conservatoire des eaux et sols dans le BV d'oued Malh	U. Mohammedia
Pr. Zine El Abidine Abdenbi	Aadel Taoufik	Doctorat	Suivi de l'état de santé du cèdre de l'Atlas (<i>Cedrus atlantica</i> M.) au Moyen-Atlas par le biais de paramètres morphologiques et écophysologiques et évaluation de sa compétition avec le chêne vert, (<i>Quercus rotundifolia</i> L.) sous conditions naturelles et sous conditions contrôlées	FS - Meknès

7. Evénement et mesures introduites

7.1. Evénement

Suite au départ à la retraite (le 8 décembre 2014) du Directeur de l'ENFI, Pr Sesbou Abdessadek, le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime a nommé l'actuel Directeur des Etudes, Pr. Hachmi M'Hamed, comme Chargé de la gestion de l'Etablissement en attendant l'appel à candidature à ce poste qui a eu lieu au cours de l'été 2015. A la suite de cet appel, Dr. Aafi Abderrahman a été officiellement nommé Directeur de l'ENFI (décision ministérielle n° 008571/DRH en date du 08 octobre 2015). En effet, la cérémonie de son investiture a été présidée par Monsieur le Secrétaire Général du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime le jeudi 8 octobre 2015 à 15h. La passation des consignes entre le directeur de l'ENFI entrant Monsieur AAFI Abderrahman et le directeur de l'ENFI sortant Monsieur HACHMI M'Hamed a eu lieu entre le jeudi 22 octobre et jeudi 05 novembre 2015 et ce, en présence des membres de la commission désignée à cet effet conformément à la décision ministérielle n° 213/DEFR/DESRD/SES du 20 octobre 2015 :

- Mr BAHAJI Jaouad, Directeur de la DEFR, Président de la commission
- Mr BAKKALI YAKHLEF Salaheddine, Chef de Division/DEFR
- Mr BOULKHEIR Abdellah, Représentant de la DRH
- Mr TCHIRI Khalid, Représentants de la DAAJ
- Mr ETTALI Thami, Représentants de la DAAJ

7.2. Actions entreprises en matière de programmation et d'organisation de l'année académique 2014-2015

Programmation des cours et des examens :

En vue d'étaler la programmation des cours sur toute la période de l'année scolaire et d'éviter la surcharge de l'emploi du temps, la Direction des Etudes continue à prendre les actions suivantes :

- 1- La programmation des cours à raison de 8h/jour pendant seulement les trois premiers mois et par la suite à raison de 6h/jour durant le reste de l'année académique (de 8h à midi et de 14h à 16h). Cette façon de programmer a permis de terminer les cours le 25 juin 2015 et d'avoir non seulement allégé l'emploi du temps mais aussi d'étaler les examens durant ladite période et d'avoir évité leur concentration vers la fin de l'année scolaire. D'ailleurs, on a constaté que le dernier examen a été passé le 30 juin 2015.
- 2- La fixation des dates des examens et la décision de leur report relèvent toujours de la compétence de la Direction des Etudes en concertation avec les professeurs concernés. Mais à ce sujet, la Direction des Etudes a veillé d'assurer tout au long de l'année académique un équilibre entre le volume horaire des cours dispensés et la programmation des examens. Cette façon de faire a permis d'offrir aux étudiants les meilleures conditions d'assimilation et de préparation pour leurs examens.
- 3- La programmation des examens de rattrapage est devenue une routine quotidienne grâce à l'initiative prise par la Direction des Etudes en instaurant la feuille de notes dans laquelle il est donné à l'étudiant une semaine, à partir de la date d'affichage indiquée sur la feuille de notes en question, pour s'inscrire pour passer un examen de rattrapage dans le cas où sa note obtenue est inférieure à 10/20. Pour chaque feuille de notes dans laquelle il y a des étudiants qui ont des

notes inférieures à 10/20, l'inspecteur des études ouvre automatiquement une fiche liste pour les étudiants éligibles et désirant passer l'examen de rattrapage. C'est la meilleure manière de faire pour éviter le cumul des examens de rattrapage à la fin de l'année scolaire.

Sortie des lauréats de la 44^{ème} promotion

L'exercice 2015 a connu la sortie de la première promotion dont l'effectif a été augmenté pour la première fois à 39 durant l'année académique 2011-2012. Ces lauréats sortants cette année sont 36 ingénieurs, répartis en 27 garçons (18 marocains et 9 étrangers), et 9 filles marocaines.

Elaboration des syllabus des cours du cursus de formation :

Deux ingénieurs étrangers (un tunisien et un togolais), lauréats de l'ENFI, avaient saisi la Direction des Etudes pour avoir les syllabus des cours qu'ils ont eus à l'ENFI. Car ces deux ingénieurs ont demandé d'intégrer l'Ordre des Ingénieurs Forestiers du Québec. Après l'étude de leur dossier, on leur a exigé de fournir le détail des cours qu'ils ont eus à l'ENFI.

Par conséquent, la Direction des Etudes a pu saisir les syllabus des cours sur fichier numérique soit à travers le scannage du document des syllabus des cours édités en 1994, soit à travers les syllabus envoyés par les enseignants. Voir l'exemple du syllabus du cours de Pédologie donné ci-après. Actuellement, tous les syllabus des cours ont été saisis à part ceux qui sont spécifiques à l'option « Géomatique des Ressources Naturelles » dont presque 80% des cours sont dispensés par des vacataires extérieurs à l'ENFI. D'ailleurs, cette option revient très chère à l'établissement. La comparaison suivante au sujet des dépenses en vacations selon les options montre que celle de « Géomatique des Ressources Naturelles » absorbe 72% de la rubrique « Budget Frais de Vacances ».

Comparaison entre les options en matière de dépenses en frais de vacations (Au titre des années académiques 2013-2014 et 2014-2015)

Option	Volume horaire total spécifique à l'option (h)	Volume horaire total réalisé par les vacataires (h)	Pourcentage de la dispense par les vacataires	Coût (en Dhs)	Coût (en %)
Aménagement des Forêts	375	87	23%	14.200	10,2
Ecologie et Gestion des Ressources Naturelles	340	26	8%	1.300	0,9
Economie Forestière (2012-2013)	335	0	0%	0,00	0,0
Gestion des Parcs Nationaux	382	26	7%	1.300	0,9
Géomatique des Ressources Naturelles	450	345	77%	100.080	72,1
Valorisation des Produits Forestiers	360	84	23%	21.900	15,8
Total	2242	568	25%	138.780	100

ECOLE NATIONALE FORESTIERE D'INGENIEURS SYLLABUS DES COURS DE LA 3^{ème} ANNEE
FOR-302 PEDOLOGIE

1/ Introduction

Définition ; Importance du sol ; Relation pédologie-autres disciplines

2/ Facteur de formation du sol

La roche mère (Rappels de géologie) ; Le climat ; Le relief (géomorphologie) ; Facteurs biologiques ; Facteur temps

3/ Profil pédologique

Horizons et profil ; Processus de formation du sol ; Paléosols et sols particuliers ; Méthodes d'étude de profil

4/ Constitution du sol

Eléments minéraux ; Propriétés de la fraction fine ; Comportement des Colloïdes électronégatifs ; Argiles minéralogiques

5/ Propriétés physiques du sol

Composition mécanique du sol ; Texture du sol ; Structure du sol ; Microstructure du sol ; Consistance du sol ; Porosité et densité du sol ; Les gaz dans le sol ; La température du sol

6/ L'eau dans le sol

Etats de l'eau dans le sol ; Les forces agissantes sur l'eau ; L'énergie de l'eau ; Les constantes hydriques ; Les mouvements de l'eau dans le sol ; Le système sol-plante-atmosphère

7/ Biochimie des substances humiques

Importance de la photosynthèse ; Transformation de la matière organique ; Facteurs de formation de l'humus ; Principaux types d'humus

8/ Classification des sols

Règles de classification ; Différentes classes (C.P.C.S.)

Travaux pratiques

1 journée de T.P. à l'école et des tournées en commun avec l'écologie et la botanique : 1 journée (Mamora et régions) ; 1 journée à Mehdia ; 1 journée (Arboretum d'oued Cherrat) ; 1 journée (Merchouch et Romani) ; 1 journée (Forêt de Larache) ; 1 journée (Moyen Atlas) ; 1 journée (Ouezzane) ; 1 journée (Oulmès)

Pour une meilleure présentation, la Direction des Etudes propose le format de présentation du syllabus suivant et sa diffusion aux enseignants pour concertation en vue d'arrêter un format uniforme à suivre pour tous les cours dispensés à l'ENFI:

PROPOSITION D'UN FORMAT DE PRESENTATION DU SYLLABUS D'UN COURS

COURS :FOR-30XTITRE DU COURS	
Volume horaire total :	Période de la dispense :

Enseignant(s) :

GSM :

E-mail :

Objectifs :

Pré requis :

Contenu :

Théorique (heures) :

Pratique (heures) :

Méthode d'évaluation :

Examens : contrôle des connaissances, Examen partiel, et Examen général

Travaux : pratiques (TP), dirigés (TD)

Projet :

Autres : Devoirs, Rapport, Exposé, etc..

Sources bibliographiques :

Documents internes :

Livres et revues recommandés :

Sites internet et sites web suggérés:

Projet :

Autres : Devoirs, Rapport, Exposé, etc..

8. Principales réalisations en matière de coopération

8.1. Sur le plan coopération et projets de recherche

L'ENFI a pu signer un certain nombre de conventions cadres et de contrats-programmes et aussi a entrepris quelques projets de recherche.

8. 2. Sur le plan visites et formation continue

Réception de nombreux visiteurs étrangers et de stagiaires.

Dans le cadre du contrat programme signé au mois de juillet 2014 entre l'ENFI et le Haut Commissariat aux Eaux et Forêts et à la Lutte Contre la Désertification (HCEFLCD) au sujet de la formation continue au profit de ses cadres, trois sessions de formation ont été déjà réalisées comme le montre le tableau 27. Et plusieurs autres sessions de formation sont programmées pour l'exercice 2016 concernant les thèmes cités dans le tableau 28.

Tableau 27. Actions de formation continue réalisées au profit des cadres du HCEFLCD durant l'exercice 2015

Prestations	NB j /S	DATE	Lieu/Hôtel	Animateur (s)
Techniques de reboisement : du choix du terrain jusqu'à la plantation	3	8-9-10 octobre 2015	Rabat / OUMLIL	Elansari
		22-23-24 octobre 2015	Chefchaouen / PARADOR	Elansari
		29-30-31 octobre 2015	MéKnes / MENZEH DALIA	Elansari
		19-20-21 novembre 2015	Marrakech / KENZI CLUB AGDAL	Elansari
Protection de la biodiversité	3	3-4 novembre 2015	Rabat / OUMLIL	Equipe DAKKI
Développement écotouristique	2	1-2 décembre 2015	Rabat / OUMLIL	Amhaouch

Tableau 28. Actions de formation continue programmées au profit des cadres du HCEFLCD durant l'exercice 2016

Prestations	NB j /S	Date	Lieu/Hôtel	Animateur (s)
Techniques d'élevage piscicole	2	16-17 fév. 2016	Rabat	Droussi/Laamiri
Elaboration et mise en œuvre des programmes d'écodéveloppement	3	1-2-3 mars 2016	Agadir	Amhaouch
Aménagement des parcours dans le domaine forestier	2	15-16 mars 2016	Rabat	Qarro/Nagggar
les principes d'analyse socioéconomique dans le domaine forestier et péri-forestier	2	5-6 avril 2016	Rabat	Benchekroun
Techniques de restauration des écosystèmes forestiers	3	28-29-30 avril 2016	Ifrane (chênaie de montagne)	Melhaoui
		5-6-7 mai 2016	Ifrane (Cédraie)	Melhaoui
		12-13-14 mai 2016	Chefchaouen (subéraie de montagne)	Melhaoui
		19-20-21 mai 2016	Rabat (subéraie de plaine)	Melhaoui
		26-27-28 mai 2016	Essaouira (arganeraie et tétraclinaie)	Melhaoui

- Dans le cadre de coopération avec la FAO, une session de formation a été dispensée aux cadres du Ministère de l'Agriculture de l'Arabie Saoudite. La session a été enseignée en langue arabe et le rapport a été rédigé pour la FAO en anglais. Cette session a porté sur l'aménagement durable des ressources forestières. Voir ci-après le programme de formation réalisé au cours de l'exercice 2015:

TRAINING SESSION ON SUSTAINABLE MANAGEMENT OF FOREST RESSOURCES

Continuing training conducted for the benefit of nine Saudi officials from the Ministry of Agriculture of Saudi Arabia is the third training taught in Arabic language and provided an opportunity for the ENFI faculty staff to further improve their teaching skills in various foreign languages (English and Arabic). The training program has been conducted from 17 to 31 May 2015 on the theme "Sustainable Management of Forest Resources" as follows:

Day 1. Sunday May 17, 2015

Access to Rabat / Sale from Riyadh via Casablanca and transfer from the airport to the hotel;

Day 2. Monday May 18, 2015

- Meeting with the framing staff.
- View of the objectives of the training workshop ;
- Program content,
- Regulatory aspects,
- Meeting with members of the faculty,
- Overview about the service provider ENFI

- A lecture on the sustainable management of forests and pasture resources in Morocco
- The diversity of natural ecosystems,
- Strategies and methods of natural resource management,
- The current status of natural resources.

Day 3. Tuesday May 19, 2015

- The basics of creating and managing forests:
- Study and forest management,
- Study and create range management,
- Choosing directions for the management of natural resources,
- The allocation of space and units for natural resource management,
- Determine the administrative procedures,
- Management Plan.

Day 4. Wednesday May 20, 2015

Forest inventory:

- Tree measurements, and
- Productivity evaluation.

Forest equipment:

- Primary equipment
- Forest engineering: Forest roads combined with forest harvesting methods.

Day 5. Thursday May 21, 2015

GIS in the forest :

- Definition of GIS
- Use of GIS in forests

Day 6. Friday May 22, 2015

- The basics of watershed management:
- Water conservation and soil,
- The protection and restoration of water and soil in relation to forestry,
- Gully erosion and flood control,
- Framework of watershed management.

•

Day 7. Saturday May 23, 2015

Forest nurseries and plants production:

- Species selection
- Seeds collection
- Planting, etc..

Visit of a national forest nursery in Middle Atlas at AZROU city.

Day 8. Sunday May 24, 2015 (Break day)

Days 9, 10 and 11. Monday, Tuesday, Wednesday May 25, 26, 27, 2015

Field training in the KORIFLA forest area (characterized by cedar species and other secondary bush species):

- Exploration of the area (a forest of 150 hectares),
- The natural environment (soil and vegetation, terrain, drainage, and other forms of erosion,
- Etc.),
- Mapping land cover,
- Inventory : sampling , and length measurements and oceans,
- Study the types of trees: Age, productivity, and stamina, and so forth,
- Field implementation of Forest logging road

Day 12. Thursday May 28, 2015

- Proposals for development,
- Structuring the report.

Day 13. Friday May 29, 2015

(The international show in Morocco, Meknes) visit the International Forum for Agriculture in Morocco, Meknes.

Day 14. Saturday May 30, 2015

Morning: Debriefing and evaluation of the training session;

Afternoon: Open .

Day 15. Sunday May 31, 2015

Transfer to the airport Mohammed V (Casablanca) to leave for Riyadh.

Framing Authority

Pr. Hachmi M'Hamed (General Manager and Director of Studies)

Pr . Sabir Mohamed (Coordinator of the session)

Pr. Qarro Mohammed

Pr. Zine El Abidine Abdenbi

Pr. Mounir Fouad

Pr. Lahssini Said

9. Manifestations scientifiques

Pour cette année, aucune manifestation n'a été organisée ou co-organisée par l'ENFI.

10. Rapport d'activités des enseignants- chercheurs

Il a été demandé à tous les enseignants chercheurs de fournir à la direction de l'ENFI leurs différentes activités entreprises lors de l'année académique 2014-2015. En vue de leur faciliter la saisie de leurs activités, un canevas a été établi s'articulant sur les six rubriques suivantes :

- Production scientifique : Edition de livre, Edition de chapitre dans un livre, Publications, Articles soumis ou en cours de préparation, Communications, et Posters.

- Enseignement : A l'ENFI et à l'extérieur de l'ENFI.

- Encadrement : A l'ENFI et à l'extérieur de l'ENFI.

- Implication dans des projets de recherche.

- Ouverture sur l'extérieur : Rapports d'expertise/consulting, Examineur de thèse, Membre de jury de thèse, Membre de comité d'évaluation, Conférence, Formation continue, Participation aux manifestations scientifiques, et Missions à l'étranger/Visites.

- Autres activités.

Les différentes activités sont listées ci-dessous pour chaque enseignant dans l'ordre alphabétique de leur nom.

Nom et Prénom : BACHYRY Abdelhafid, PES C
En activité depuis : 01/10/1992

a- Production scientifique : (néant)

b- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2014	Management-Cycle de Projet	20	10	ENFI 3
2015	Analyse des Projets	20	20	ENFI 3
2015	Transformations chimique du bois	30	10	ENFI 3
2015	Sciage et traitement du bois	30	20	ENFI 3

C- Encadrement(Néant)

D- Implication dans des projets de recherche (Néant)

E- Ouverture sur l'extérieur (Néant)

F- Autres activités (Néant)

Nom et Prénom : BENABID Mohamed, P.E.S. "B"
En activité depuis : 01/08/1991

a- Production scientifique

Publications (Revue et proceedings)

Année	Référence complète de l'article
2014	Aba Mustapha, Belghyti Driss, Elkharrim Khadija, Loukili abdechahid , Benabid Mohammed. 2014 .Prevalence, abundance and mean intensity of endoparasitic infected rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) in water body Amghass II province Infrane, Morocco. Publication N° JECET 279. En cours d'arbitrage. Journal of Environmental Science, Computer Science and Engineering & Technology. Publication N° 279 acceptée
2014	S.ADAM ADEY , N.GMIRA , M. BENABID , H. ABBA , M. DROUSSI, AND A.KHATTABI (2014). Technical feasibility study of the intensive semi breeding of the tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) at the level of the station of fish farming of Deroua (Benimellal / Morocco . Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci (2014) 3(1): 292-298
2014	ADAM ADEY S , BENABID M , ABBA H, GMIRA N, DROUSSI M (accepté). Influence of temperature on breeding of Tilapia (<i>Oreochromis Niloticus</i>) In the station of fish farming of Deroua (Beni Mellal/ Morocco). International Research Journal of Biological Sciences
2014	BENABID M . et ABA M.;(2014); - Potentialités piscicoles marocaines Meeting International sur la valorisation des ressources en eau dans les zones arides et semi arides. du 26 au 28 Mai 2014 Béni-Mellal – Maroc
2014	BENABID M . et ABA M (2014) ; Valorisation des écosystèmes aquatiques du moyen-atlas par l'écrevisse a pieds rouges (<i>Astacus astacus</i> L.1758) ; Meeting International sur la valorisation des ressources en eau dans les zones arides et semi arides. du 26 au 28 Mai 2014 Béni-Mellal – Maroc
2014	ABA M et BENABID M . (2014) L'impact de l'élevage des truites arc en ciel sur la qualité de l'eau du fleuve Oum Rabiaa au Maroc ; Meeting International sur la valorisation des ressources en eau dans les zones arides et semi arides. du 26 au 28 Mai 2014 Béni-Mellal – Maroc
2015	ADAM ADEY S , BENABID M , ABBA H, GMIRA N, DROUSSI M (accepté). Influence of temperature on breeding of Tilapia (<i>Oreochromis Niloticus</i>) In the station of fish farming of Deroua (Beni Mellal/ Morocco). International Research Journal of Biological Sciences
2015	W. NARIFY, M.DROUSSI, N. BERDAY, A. ARABA, M.BENABID, y RADI ET N BOUMHAMDI 2015- Etude de faisabilité de l'utilisation d'Ulva lactuca dans l'alimentation du tilapia du nil (<i>Oreochromis niloticus</i> L 1758) International Journal of Animals and Life Sciences (IJALS), Volume (7) Issue (8) octobre – 2015.
2015	Adam Adey, Aba E., Benabid M. Gmira L. and Droussi M. 2015 –Influence of temperature on breeding of Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i> L 1758) in the station of fish farming of Deroua, Beni Mellal , Morocco. International Research of Biological Sciences vol (4) , 1-5 april 2015
2015	ABBA M., BELGHITY D. BENABID M. and MAYCHAL A. -2015 Sustainable aquaculture in Morocco by optimization of energy of feed of rainbow trout. International Journal of Agronomy and agricultural Research. Vol 7 n° 1, P36-44

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2014	Hydrobiologie	30	16	ENFI 1
	Pisciculture	30	08	
2015	Hydrobiologie	30	16	ENFI 1
	Pisciculture	30	08	

A l'extérieur de l'ENFI

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2014	limnologie	36	12	IAV
2015	limnologie	36	12	IAV

C- Encadrement

A l'intérieur de l'ENFI

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2014	Diplômes ingénieur	Etudes de la fécondité et de la fécondation chez la truite arc en ciel de la salmoniculture de Ras el Ma	ENFI

A l'extérieur de l'ENFI

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2013	Master	Impact de deux aliments (importé et local) sur la croissance de la truite arc en ciel en élevage à la station de pisciculture Ras el Ma	FST Fès
2014	Master	Etude de la biologie de la fécondation du brochet <i>Esox lucius</i>	FS Semlalia Marrakech
2014	Diplômes ingénieur	La soloniculture de Ras el Ma levier du développement de la pêche sportive au Maroc : Cas du plan d » de pêche à la ligne Hachlaf au Moyen Atlas	IAV
2014	Doctorat	Vieillessement du lac Ouiouane au Moyen Atlas	FST Fès

D- implication dans des projets de recherche (néant)

E- Ouverture sur l'extérieur

Membre de jury de thèse de doctorat ou master

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2013	Master	Impact de deux aliments (importé et local) sur la croissance de la truite arc en ciel en élevage à la station de pisciculture Ras el Ma	FST Fes
2014	Master	Etude de la biologie de la fécondation du brochet <i>Esox lucius</i>	FS de Semlalia Marrakech
2014	Diplômes ingénieur	La soloniculture de Ras el Ma levier du développement de la pêche sportive au Maroc : Cas du plan d » de pêche à la ligne Hachlaf au Moyen Atlas	IAV
2014	Master	Etude de la biologie de la fécondation du brochet <i>Esox lucius</i>	FS de Semlalia Marrakech
2014	Diplômes ingénieur	La soloniculture de Ras el Ma levier du développement de la pêche sportive au Maroc : Cas du plan d » de pêche à la ligne Hachlaf au Moyen Atlas	IAV
2015	Diplômes ingénieur	Etude de l'effet de l'algue marine <i>Ulva lactuca</i> sur les performances de reproduction de deux espèces de tilapia (<i>O.niloticus</i> et <i>O.aureus</i>)	IAV
2015	Master	Elevage larvaire du Brochet (<i>Esox lucius</i> L) : Effet de la densité de mise en charge et de fertilisation sur la croissance et le taux de survie.	Fac. Sc. Rabat

F- autres activités (néant)

Nom et Prénom : BENDAANOUN M'Hamed, PES C
En activité depuis : 01/07/1975

A- production scientifique (Néant)

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2015	Ecologie Forestière	30	30	ENFI 1
2015	Cartographie Ecologique	20	10	ENFI 3
2015	Conservation de la biodiversité	40	10	ENFI 3
2015	Participation à l'encadrement du stage d'application de l'option GPN/GAP	24	120	ENFI 4
2015	Participation aux deux tournées : Rif et Moyen Atlas	80		ENFI 1

C- Encadrement (néant)

D- Implication dans des projets de recherche (néant)

E- Ouverture sur l'extérieur (néant)

F- Autres activités (néant)

Nom et Prénom : BENJELLOUN Hassan, PES C
En activité depuis : 01/10/1982

A- Production scientifique

Edition de livre (en partie)

Année	Référence complète du livre	Maison d'édition
2013	Integration of forestry and rangeland management institutions in Morocco. By SABIR M, QARRO M & BENJELLOUN H. in "Challenges in adopting an integrated approach to managing forest and rangelands in the near East region, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Regional Office for the Near East and North Africa, Cairo,	FAO

Publications (Revue et proceedings)

Année	Référence complète de l'article
2013	Les écosystèmes forestiers marocains à l'épreuve des changements climatiques ; par Rachid ILMEN et Hassan BENJELLOUN, forêt méditerranéenne t. XXXIV, n° 3, septembre 2013.
2013	Un SIG pour l'évaluation de la vulnérabilité des sols à l'érosion hydrique au Maroc. Par Sabir M, Bara F, BENJELLOUN Hassan & ZAHER Hafida. Programme MCA – Maroc, Projet Arboriculture Fruitière, Programme de Recherche, Bilan et perspectives, juin 2013, pp 35-36.

Présentations et posters dans manifestations scientifiques

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
2013	Potential of Moroccan soils to sequester carbon and mitigate the climate changes, par Hafida ZAHER (Ph.D) et Hassan BENJELLOUN (Ph.D), poster et presentation à « International centre for Theoretical Physics (ICTP) », Italy, le 25 Février- 01 Mars 2013.
2013	Typologie et caractéristiques physico-chimiques des sols sur la base des différents substrats géologiques, relief et couvert végétal dans la région d'Amsitten (Essaouira), par ESSAGHI Salaheddine et BENJELLOUN Hassan. Congrès International de l'Arganier, Hôtel les Dunes d'Or, Agadir, du 09 au 11 Décembre 2013, pages 13-14.

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
En cours de publication	- Benjelloun H., Mouflih B., Ilmen R. ^{2,*} , Hachmi M. ¹ , Ousmana E., Navarro Cerrillo R. M. & Plaza Perez I., 2013. Structure et dynamique du cèdre de l'Atlas en peuplement pur et mixte (cas du Parc National de Talassemtane, Rif occidental-Maroc). Revue d'Ecologie (Rev Ecol-Terre Vie).
	- ILMEN R. et BENJELLOUN H. Effets l'oscillation nord atlantique de l'hiver sur les cernes du cèdre (Cedrus atlantica M.) (en cours, 2015).
	- ILMEN R. et BENJELLOUN H. Croissance des cernes du cèdre de l'Atlas face aux variations climatiques à l'échelle interannuelle et saisonnière dans le Rif occidental, Maroc (en cours, 2015).

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2015	Pédologie	30	30	ENFI 1
2015	Pédologie Appliquée	20	20	ENFI 2
2015	Biochimie et Ecologie du Sol	20	10	ENFI 3
2015	Participation aux deux tournées : Rif et Moyen Atlas	80		ENFI 1
2015	Participation dans l'encadrement du PDI (Projet de Développement Intégré)	120		ENFI 2

C- Encadrement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet (Etudiant)	Institution
2014-2015	EP	Etude de la typologie du sol, séquestration de carbone et minéralisation de l'azote dans certains écosystèmes forestiers au Rif centro-occidental. (Mr. L'BAHY AMINE).	ENFI
2014-2015	EP	Effet de l'incendie et de la mise en culture des forêts sur les propriétés physico-chimiques et l'érosion hydrique des sols dans les forêts du Rif occidental (Mr. ICHOUA Hafided).	ENFI
2014-2015	EP	Effets des incendies de forêts sur la séquestration du carbone et la minéralisation de l'azote, et la typologie des sols dans les écosystèmes forestiers du Rif centro-occidental (Mr. ORLANDO Collins Ashianga).	ENFI
2014-2015	EP	Elaboration d'une base de données sur l'érosion hydrique en perspective de l'actualisation des informations sur les bassins versants prioritaires du Maroc (cas du Bassin Versant de Bouregreg). (Mlle NFAOUI Ouassima).	ENFI

Thèse de Doctorat

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet (Etudiant)	Institution
2014-2015	Co-E	Etude de la régénération naturelle de la végétation sur les sites de carrières du Moyen Atlas. Par Mme RZAMA Najia.	IAV Hassan II. Rabat.

D- Implication dans des projets de recherche

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
Membre du programme JEAI (IRD-IAV-ENFI-INRA)	Conservation du sol	MCC-MCA

E- Ouverture sur l'extérieur

Participation aux manifestations scientifiques

Année	Thème de la manifestation, période et lieu
2014	Table sur « Gouvernance des parties politiques », l'invité « Mohand LAENSER , Secrétaire Général du Mouvement Populaire, le Mardi 28 janvier 2014 à 17h 30 mn ; lieu : Amphithéâtre CRAP de l'ENA, 44 av. Ibnou Toumart-Rabat.
2014	Participation au dîner offert à l'occasion du 15 ^{ème} Anniversaire de l'accession de sa Majesté le Roi Mohammed VI au trône. Cercle Mes Officiers F.A.R, 36, Avenue Med V Rabat. Le 01 Août 2014 à 21h00.
2014	Participation à une conférence de presse du Syndicat National de l'Enseignement Supérieur, le lundi 22 septembre 2014 à 10 heures, siège du Syndicat National de la Presse Marocaine, Avenue Allal Ben Abdellah, Rabat.

F- Autres activités

Type d'activité	Période
Chef du laboratoire de Sciences du sol.	2014-2015
Membre de la commission Scientifique de l'ENFI.	2014-2015
Secrétaire général du bureau syndical de l'ENFI	2014-2015

Nom et Prénom : BENRAHMOUNE IDRISSE Zineb, P.A A
En activité depuis : 09/09/1987

A- Production scientifique (néant)

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2014-15	Botanique Forestière	30	30	ENFI 1
2014-15	Environnement	25		ENFI 3
2015	Environnement : Initiation à l'agroécologie dans la vision de la permaculture		5	ENFI 3
2015	Option GPN : Gouvernance des Ressources et ARP	20		ENFI 3

C- Encadrement (néant)

D- Implication dans des projets de recherche

Année	Type	Sujet	Institution
2014/15	ARP (Action Recherche Participative)	Recouvrement, sélection et Production de semences maraichères, PAM, forestières, adaptées aux changements climatiques et notamment à l'aridité des milieux	RIAM (Réseau des Initiatives agroécologiques du Maroc)
2014/15	Formation PDC (permanent design courses)	Design conduit de façon participative sur diverses terres en vue de la mise en place d'une forêt nourricière	RIAM

E- Ouverture sur l'extérieur

Conférence

Année	Titre de la conférence	Thème de la manifestation, période et lieu
2015	les changements climatiques au Maroc	conférence annuelle sur les changements climatiques organisée par la Fondation Heinrich Böll à Rabat le 10 février 2015 Fondation Heinrich BOLL.
2015	"la réhabilitation/préservation des terroirs", comme un moyen de contribution à la gestion durable et à la conservation des zones humides	Le tourisme agro écologique au faveur de la conservation des zones humides, 20 février 2015, Faculté des sciences de Tétouan
2015	"Les terroirs de Rabat Salé : Nature et Patrimoine »	Conférence débat : Les Mardis du patrimoine, 26 mai 2015, Institut Al Mowafaqa (ex bibliothèque la source)

F- Autres activités

Type d'activité	Période
Préparation, Organisation et assistance au 1 ^{er} PDC conduit en français au Maroc et en darija, à Ouled Msebal (province de Kelaa des Sraghnas).	Novembre 2014
Organisation sur 7 week end d'une formation théorique et pratique en jardinage agroécologique dans la vision permacole dans « le jardin pédagogique de Zineb »	Décembre-juin 2014-15
Préparation et Organisation des 1ères rencontres avec un groupe de 24 agriculteurs de la région d'Assilah. Formation/Design/Mise en application de l'agroécologie dans la vision de la permaculture sur des terres conduites en agriculture conventionnelle, en conversion	Mai 2015

Nom et Prénom : BOUDERRAH Mohamed, PES B
En activité depuis : 07/06/1988

A- Production scientifique

Communications

Congrès International de l'Arganier	Projet de communication
	Effet de la profondeur du conteneur sur la croissance des plants

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2015	Génétique Forestière	20	10	ENFI 2
2015	Génétique des Peuplements Forestiers	20	10	ENFI 3
2015	Reboisement : gestion de la filière semences forestière	10	10	ENFI 2
2015	Participation à la tournée du Moyen Atlas	40		ENFI 2

C- Encadrement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2015	Co-E	comportement écophysiological des jeunes plants du cèdre de l'Atlas, du Pin maritime et du Cyprès de l'Atlas au déficit hydrique édaphique	ENFI
2015	EP	Production de plants de chêne liège (Quercus suber L.) dans les pépinières forestières au Maroc : qualité et perspectives d'amélioration	ENFI

D- Implication dans des projets de recherche

Intitulé du projet	Institution
Etat actuel de nos connaissances sur les populations du peuplier d'Euphrate au Maroc (<i>Populuseuphratica</i>) : Mesures de conservation et possibilités de valorisation dans le cadre de reboisements villageois	Université Uppsala (Suède)-ENFI

E- Ouverture sur l'extérieur (Néant)

F- Autres activités

type d'activité	Intitulé du mémoire
Membre de jury (ENFI)	Application de la modélisation spatiale multifactorielle pour l'évaluation de la dynamique et la vulnérabilité des écosystèmes forestiers face aux changements globaux : cas de la forêt de la Maâmora (Noumonvi Koffi Dodji)

Nom et Prénom : BOUSLIHIM Aomar, PES B
En activité depuis : 01/10/1982

a-Production scientifique

Publications (Revue et proceedings)

Année	Référence complète de l'article
2014	Problématique du déficit budgétaire ; Revue d'évaluation et d'anticipation des politiques publiques

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
En cours de préparation	Bouslihim, Lehbous : Le compte satellite de la forêt marocaine
En cours	Bouslihim, Ayane : La filière argan raie : situation actuelle et perspectives de développement
En cours	Bouslihim : Les coopératives forestières : situation actuelle et perspectives de développement
En cours	Bouslihim, Lehbous : La forêt marocaine : évaluation de la production marchande
En cours	Bouslihim : La comptabilité forestière : un instrument de gestion de la forêt

Communications

Année	Auteurs, titre, thème de la manifestation, période et lieu
2015	La ressource eau au Maroc. Essai d'une approche économique et environnementale. Colloque : Pour une gestion raisonnée et durable de l'or bleu. FSJES-Souissi - RABAT
2015	La forêt marocaine : Importance, enjeux et facteurs de dégradation. Journée scientifique sur les changements climatiques. ENFI - SALE
2014	Problématique du déficit budgétaire au Maroc. ENA-RABAT

B-Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2014-2015	Gestion des Entreprises	30	20	ENFI 2
	Macroéconomie	30	20	ENFI 3
	Microéconomie	30	10	ENFI 3
	Commerce International	20	0	ENFI 3

A l'extérieur de l'ENFI

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Institution
2014-2015	Economie monétaire et financière	30	FSJES/RABAT - SOUISSI
2014-2015	Diagnostic et analyse financiers	30	FSJES/RABAT - AGDAL
2014-2015	Le Comportement du consommateur	20	FSJES/RABAT SOUISSI

C- Encadrement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2014	EP	La dimension socio-économique dans les plans d'aménagement et facteurs de dégradation de la Maamoura (Lokossou Patricia)	ENFI

D- Implication dans des Projets de Recherche (Néant)

E- Ouverture sur l'extérieur

Rapporteur de thèse de doctorat National

Année	Titre de thèse	Institution
2015	Impact de la politique monétaire sur la croissance économique – A. A. Tayeb	FSJES-Agdal-RABAT
2015	Les mesures et les déterminants de la performance des portefeuilles Actions : Cas des OPCVM Marocains – Louati A.	FSJES-Agdal-RABAT
2015	Défaillance bancaire au Maroc : Essai d'approches et d'évaluation	FSJES – Tanger
2014	La coopération internationale comme facteur de développement du secteur de la pêche	FSJES-Agdal-RABAT
2014	Les contraintes de la compétitivité territoriale face à la polarisation économique mondiale : Cas du Maroc	FSJES-Agdal-RABAT
2015	Gestion de portefeuille dynamique : Analyse, comparaison et évaluation	FSJES-Agdal-RABAT
2015	Think tanks au Maroc Quels apports à la gouvernance	FSJES-SOUISSI-RABAT
2015	La polarisation de l'économie régionale de Laâyoune	FSJES-Agdal-RABAT
2015	Essai sur l'activité économique des personnes handicapées dans la Wilaya de Rabat Salé : Enquête, résultats et analyse	FSJES-Agdal-RABAT
2015	Rapport de soutenabilité relatif aux travaux de recherche post-habilitation en vue de l'obtention du doctorat en sciences économiques – El Maaninou A.	FSJES-Souissil-RABAT
2015	Rapport de soutenabilité relatif aux travaux de recherche post-habilitation en vue de l'obtention du doctorat en sciences économiques – Oubal K.	FSJES-Souissi-RABAT
2015	Rapport de soutenabilité relatif aux travaux de recherche post-habilitation en vue de l'obtention du doctorat en sciences économiques – El Manzhi K.	FSJES-Souissi-RABAT

Membre de comité d'évaluation ou de jury (Thèses de Doctorat)

Année	Titre de thèse	Institution
2015	Impact de la politique monétaire sur la croissance économique – A. A. TAYEB	FSJES-Agdal-RABAT
2015	Les mesures et les déterminants de la performance des portefeuilles Actions : Cas des OPCVM Marocains – LOUATI Achraf	FSJES-Agdal-RABAT
2015	Défaillance bancaire au Maroc : Essai d'approches et d'évaluation	
2014	La coopération internationale comme facteur de développement du secteur de la pêche	FSJES-Agdal-RABAT
2014	Les contraintes de la compétitivité territoriale face à la polarisation économique mondiale : Cas du Maroc	FSJES-Agdal-RABAT
2015	Gestion de portefeuille dynamique : Analyse, comparaison et évaluation	FSJES-Agdal-RABAT
2015	Think tanks au Maroc Quels apports à la gouvernance ?	FSJES-SOUISSI-RABAT
2015	La polarisation de l'économie régionale de Laâyoune	FSJES-Agdal-RABAT
2015	Essai sur l'activité économique des personnes handicapées dans la Wilaya de Rabat Salé : Enquête, résultats et analyse	FSJES-Agdal-RABAT
2015	Rapport de soutenabilité relatif aux travaux de recherche post-habilitation en vue de l'obtention du doctorat en sciences économiques – El Maaninou amal	FSJES-SOUISSI-RABAT
2015	Rapport de soutenabilité relatif aux travaux de recherche post-habilitation en vue de l'obtention du doctorat en sciences économiques – OUBAL Khadija	FSJES-SOUISSI-RABAT
2015	Rapport de soutenabilité relatif aux travaux de recherche post-habilitation en vue de l'obtention du doctorat en sciences économiques – El Manzhi Kaoutar	FSJES-SOUISSI-RABAT

Conférence

Année	Titre de la conférence	Thème de la manifestation, période et lieu
2015	La forêt marocaine : Importance, enjeux et facteurs de dégradation	Journée scientifique sur les changements climatiques ENFI – SALE
2015	Bouslihim : La ressource eau au Maroc. Essai d'une approche économique et environnementale	Colloque : Pour une gestion raisonnée et durable de l'or bleu. FSJES-Souissi – RABAT

Manifestations scientifiques

Thématique	Cadre	Institution	Année
L'équilibre du budget de l'Etat	Journée d'étude	ENA	2014
La causalité entre la formation d'excellence, la croissance et l'emploi	Colloque	ENA	2014
La forêt marocaine : Importance, enjeux et facteurs de dégradation	La journée mondiale de l'environnement	ENFI	2015
Economie forestière	Association de développement du monde rural	ENFI	2015
Equilibre du budget de l'Etat	Journée d'étude	ENA	2014

F-Autres activités

Type d'activité	Période
Membre du centre marocain d'évaluation et d'anticipation des politiques publiques	Depuis 2014
Membre fondateur du centre marocain d'évaluation et d'anticipation des politiques publiques.	Depuis 2014
Responsable de l'option économie forestière ENFI.	Depuis 2011
Membre de la cellule de la comptabilité forestière au Haut Commissariat des eaux et forêts et à la lutte contre la désertification	Depuis 2012
Membre de la commission scientifique à l'ENFI	Depuis 2014
Membre du comité scientifique de la revue d'évaluation et d'anticipation des politiques publiques.	Depuis 2014

Nom et Prénom : EL HAOUZALI Hafida, PA A
En activité depuis : 12 /12/2012

A- Production scientifique

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue	Auteurs et titre du sujet
En cours de préparation	H. EL HAOUZALI, R. MARCHAL, L. BLERON, J-C. BUTAUD. Distribution of moisture content in wood Poplar.
En cours de préparation	H. EL HAOUZALI, R. MARCHAL, L. BLERON, J-C. BUTAUD. Peeling of Poplar: Cultivar and Forest Station Effects on LVL Mechanical Properties.

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2014-15	Technologie du Bois	32	38	ENFI 2
2015	Sciences du Bois	36	16	ENFI 3
2015	Composites à Base de Bois	20	-	ENFI 3
2015	Projets de Valorisation	20		ENFI 3

F- Encadrement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2014-15	Co-E	Les huiles essentielles de <i>Tetraclinis articulata</i> : Effet de la provenance et du type de biomasse sur la composition chimique et l'activité antifongique (Y. HARDA).	ENFI
2014-15	Co-E	Valorisation de l'Eucalyptus par déroulage : Qualité du placage et produits dérivés (AMMOUR F. Z.).	ENFI

D- Implication dans des projets de recherche

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Source de financement
Projet QESAMED Convention N° 2013 – 4570 / 001 - 001 Projet N° 544564-TEMPUS-1-2013-1-FR-TEMPUS-JPHES	Qualité en Enseignement Supérieur Agronomique en Méditerranée : lancement du module de formation initiale 'Non alimentaire' (FI-NA).	Coopération ENFI-Union Européenne
Projet RIFF-MED	Etude du genre dans la foresterie marocaine. Elaboration des cours online.	Coopération ENFI-Université de Cordoue

E- Ouverture sur l'extérieur

Participation aux manifestations scientifiques

Thématique	Cadre	Institution	Date et lieu
Les bois et leurs usages : Approches pluridisciplinaires de la diversité.	Ecole thématique PLURIBOIS Organisée par le Groupe de Recherche Sciences du Bois (GDR)	CNRS et Université de Limoges.	Du 18 au 22 mai 2015 à Egletons (Corrèze).
Qualité, traitement et restauration du bois applications en artisanat.	Journée scientifique	Fondation de la Mosquée Hassan II Académie des Arts Traditionnels.	03 Juin 2015 Casablanca.

F- Autres activités (Néant)

Nom et Prénom : ESSAGHI Salaheddine, Ingénieur d'Etat 1^{er} Grade En activité depuis : 12 /12/2012
--

A- Production scientifique (Néant)

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Voirie Forestière	Assistant	40h	ENFI 1
2014	Incendies	Assistant	8h	ENFI 2
2014	Exploitation F.	Assistant		ENFI 1
2014	Industrie du liège	Assistant		ENFI 3
2014	Participation à la tournée de l'Oriental		40h	ENFI 2

C- Encadrement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2014/2015	Co-E	Etude de la densité apparente et de la charge de combustible par classe de taille des principales espèces arbustives au Moyen-Atlas Oriental et au Pré-Rif (ERRAJI A)	ENFI
2014/2015	Co-E	Modélisation de l'inflammabilité en fonction des paramètres physiques des feuilles chez les principales espèces du Moyen-Atlas Oriental et du Pré-Rif (ARHIN KWASI G.)	ENFI

D- Implication dans des projets de recherche (Néant)

E- Ouverture sur l'extérieur (Néant)

F- Autres activités (Néant)

Nom et Prénom : ET-TOBI Mohamed, Ingénieur en Chef Principal En activité depuis : 11/05/1992

A- Production scientifique (Néant)

Edition électronique de cours

Edition électronique (format word et PDF) du cours de sylviculture de l'ENFI : Mise à jour technico-scientifique, illustration graphique, études de cas en 8 chapitres pour 164 pages.

Chapitre n°	Titre
I	Bases écologiques des sciences forestières
II	Culture de la forêt
III	Etude des peuplements forestiers
IV	Le régime du taillis
V.A	Le régime de la futaie : Généralités spécifiques au régime de futaie
V.B	Le régime de la futaie : Mode de traitement de la futaie régulière
V.C	Le régime de la futaie : Méthode de régénération par coupe unique
V.D	Le régime de la futaie : Méthode de régénération par coupes progressives
VI	L'éducation et l'amélioration des peuplements forestiers
VII	La futaie jardinée et mode de traitement
VIII	Le martelage des coupes

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2014	Sylviculture	30	25	ENFI 1

C- Encadrement :

Des sujets ont été proposés en fin d'année 2014, mais n'ont pas reçu de candidat !

Participation aux jurys de soutenance des mémoires de 3^{ème} cycle ENFI

Mémoire 1 : Contribution à l'étude des paysages du Parc National de Talassemtane (Rif occidental) : Typologie et évaluation. Présenté par : M. El Mouadene le 14/07/2015 à 09H à l'amphithéâtre de l'ENFI. Président du Jury : Pr Fenane (Institut Scientifique de Rabat). Invitation n°470/ENFI/DE du 10/07/2015.

Mémoire 2 : Contribution à l'étude de la variation spatiale de la phénologie de l'arganier (*Argania spinosa*) au niveau de l'arganeraie littorale du Sud-ouest du Maroc. Présenté par : M. Amidou Dourotimi Moutinou le 15/07/2015 à 12H à l'amphithéâtre de l'ENFI. Président du Jury : Pr Rejdali (Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II). Invitation n°817/ENFI/DE du 13/07/2015.

D- Implication dans des Projets de Recherche : Néant

E- Ouverture sur l'extérieur

Formation continue

Année	Titre du thème présenté	Organisme ciblé, période et lieu
2015	Compensation des pertes de biodiversité et équivalence écologique.	Projet EC-SMD : Une approche d'Economie circulaire pour la conservation de l'agro-biodiversité dans la région du Sous Massa Draa. GEF-ANDZOA-MAPM-ADA-PNUD, du 09 au 11 mars 2015, Agadir.

Membre de comité d'évaluation : Projet SWITCH-Med : Programme de formation d'éco-entrepreneurs. Composante 2 : Entrepreneurat vert et renforcement de la société civile. Conception des grilles de critères et entretien d'évaluation des compétences pour la sélection de formateurs verts locaux. **Organismes impliqués :**

- Réseau Marocain de l'Economie Sociale et Solidaire, REMESS-Salé.
- Regional Activity Centre for Sustainable Consumption and Production (SCP/RAC)
- United Nations Environment Programme - Mediterranean Action Plan
- Regional Centre under the Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants

Publication d'articles de presse nationale

Nécessite d'une mise à niveau humaine et humaniste face aux crues et inondations : L'« alerte météorologique » une affaire de l'Etat face au traditionnel et obsolète « communiqué ». Par Mohamed Et-tobi, L'Opinion n° 17.513 du samedi 29 et dimanche 30 novembre 2015. La une et page 5.

<p>Nom et Prénom : HACHMI M'Hamed, PES C En activité depuis : 01/09/1973</p>

A- Production scientifique

Publications (Revue et proceedings) (Néant)

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
2015, <i>Forest Systems</i>	M. Hachmi, A. Sesbou, N. Amirat, and A. Bouhou: Method to estimate the female cork-plank quality in Morocco
En cours de publication	Benjelloun H., Mouflih B., Ilmen R., Hachmi M., Ousmana E., Navarro Cerrillo R. M. & Plaza Perez I., 2013. Structure et dynamique du cèdre de l'Atlas en peuplement pur et mixte (cas du Parc National de Talassemtane, Rif occidental-Maroc). <i>Revue d'Ecologie (Rev Ecol-Terre Vie)</i> .
En cours de préparation	Hachmi M. et Guelzim M. Caractérisation des ciments témoins selon le profil de leur courbe de température d'hydratation.
En cours de préparation	Hachmi M. et Guelzim M. Une autre méthode alternative pour estimer la compatibilité bois-ciment basée sur la comparaison des profils des températures d'hydratation.
En cours de préparation	Hachmi M., A. Sesbou, et H. Benjellou : A numerical approach method to determine the different types of forest fuel models.
En cours de préparation	Hachmi M., et A. Sesbou. Et H. Benjellou : How to estimate the potential ignitability index for any forest site.

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2015	Voirie Forestière	26		ENFI 1
2015	Projet de Voirie Forestière	40		ENFI 1
2015	Incendie de Forêt	16		ENFI 2
2015	Sciences du Bois	15		ENFI 3

2015	Projet de Valorisation	15	ENFI 3
------	------------------------	----	--------

C- Encadrement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2015	EP	Modélisation de l'inflammabilité à partir des caractéristiques physiques du combustible forestier dans le Pré-Rif et Moyen-Atlas Oriental. (ARHIN George).	ENFI
2015	EP	Etude de la densité apparente des combustibles forestiers au Pré-Rif et au Moyen-Atlas Oriental. (RAJI Abderrahim).	ENFI
2015	Co-E	Etude des tannins et de leur teneur en fonction de l'âge et de la hauteur du prélèvement chez l' <i>Acacia mollissima</i> (EL MAAROUFI Youness)	ENFI
2015	Co-E	Huile essentielle du bois de thuya : Effet de la provenance sur l'activité antifongique (HARDA Youssef)	ENFI
2015	Co-E	Valorisation de l' <i>Eucalyptus camaldulensis</i> par déroulage : Qualité du placage et produits dérivés. (AMMOUR Fatima Zahra)	ENFI

A l'extérieur de l'ENFI

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2014-15	EP : Doctorat national	GUELZIM Mourad. Autre méthode alternative d'étude de la compatibilité de la matière ligneuse avec le ciment.	Faculté des Sciences, Agdal-Rabat

D- Implication dans des projets de recherche

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
ECOPAMA : Mise au point de mélanges collants écologiques et de composites biosources à partir de l'écorce d' <i>Acacia mollissima</i>	Caractérisation, collecte et extraction de l'écorce d' <i>Acacia mollissima</i>	Financement dans le cadre du Programme VOLUBILIS
Projet QESAMED Convention N° 2013 – 4570 / 001 - 001 Projet N° 544564-TEMPUS-1-2013-1-FR-TEMPUS-JPHES	Qualité en Enseignement Supérieur Agronomique en Méditerranée	Coopération ENFI-Union Européenne

E- Ouverture sur l'extérieur (Néant)

F- Autres activités

Type d'activité	Période
Responsable de la direction des études à l'ENFI	Depuis 15 juin 2012
Chargé de la gestion de l'ENFI	Du 26 décembre 2014 au 5 novembre 2015

Nom et Prénom : HAMZAOUI Imane, Ingénieur d'Etat 1^{er} Grade
En activité depuis : 14/12/2012

A- Production scientifique

Articles soumis ou en cours de préparation

Année	Auteurs et titre du sujet
2015.Soumis au Journal of forestry faculty, Kastamonu university	Hamzaoui I, Qarro M. GMIRA N. & OULLAL A « Analyse de la dynamique socio-spatiale au niveau de la province d'Ifrane entre 1987 et 2012 »

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du TP (travaux pratiques) ou projets	Heures	Institution
2015	TD & TP pastoralisme	8	ENFI 2
2015	Encadrement des étudiants su sujet du «Projet de Développement Intégré »	30	ENFI 2

C- Encadrement

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2015	Co-E	Diagnostique d'état des lieux de l'enclos d'Amassine (potentialités pastorales, Impact du Mouflon à manchettes, recensement) et mesures d'aménagement et de valorisation. Parc National du Toubkal	ENFI
2015	Co-E	Diagnostique d'état des lieux de l'enclos à cerf (potentialités pastorales, Impact du cerf de berbérie, recensement, et mesures d'aménagement et de valorisation. Parc National de Tazekka	ENFI
2015	Co-E	Impact de la gestion partenariale basée sur la compensation des mises en défens sur la conservation et la reconstitution des ressources naturelles (cas des associations pastorales au niveau du CCDRF d'Aknoul)	ENFI
2015	Co-E	Evaluation de la dynamique des parcours des hauts plateaux de l'oriental cas de la CR de Tendrara	ENFI
2015	Co-E	diagnostic des systèmes d' exploitation et modes de gestion agro-sylvo-pastorale au niveau du territoire des Aït M'hand	ENFI

D- Implication dans des projets de recherche

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
PRAD	Dynamiques des écosystèmes forestiers dans le Moyen Atlas : trajectoires écologiques et évolution des demandes sociétales.	Coopération française

E- Ouverture sur l'extérieur (Néant)

Nom et Prénom : HANA Nabil, Professeur Assistant A
En activité depuis : 20/01/1997

A- Production scientifique

Publications (Revue et proceedings)

Année	Référence complète
2014	Communication oral: Community structure of soil organisms and impact on the functioning of forest ecosystems, such as Eucalyptus plantations and cork oak forest of the region Maamora (Morocco). Scientific days Tuesday 30th September and Wednesday 1st October 2014 at Institute of Ecology and Environmental Sciences Paris, page 4

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
<i>En cours de préparation</i>	Soil Enzymatique activity under different forest cover Hana. NABIL , Stéphanie Gustie Miller et Corinne ROULAND LEVEVRE
<i>En cours de préparation</i>	Effect of vegetation cover on biodiversity and the biological functioning of soils. Nabil Hana; Corinne Rouland Lefevre and Mohamed Arahou

B- Enseignement (Néant)

C- Encadrement (Néant)

D- Implication dans des projets de recherche (Néant)

E- Ouverture sur l'extérieur (néant)

F- Autres activités : Préparation de thèse sur la Structure des communautés d'organismes du sol et conséquence sur le fonctionnement d'écosystèmes forestiers au cours de la période

Nom et Prénom : HLAL El Aid, PES C
En activité depuis : 01/10/1982

A- Production scientifique (néant)

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2015	Aménagement des Forêts	25	25	ENFI 2
2015	Evaluation Forestière	20	10	ENFI 2
2015	Recherche Opérationnelle	20	10	ENFI 3
2015	Analyse des Projets	20	20	ENFI 3
2015	Participation à la tournée de l'Oriental	40		ENFI 2

C- Encadrement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2015	EP	Contribution à l'évaluation des aménagements de lutte antiérosive dans le bassin versant d'Ourika, Tensift. (Houndode J.)	ENFI
2015	EP	Etude des peuplements forestiers dans le bassin versant Tleta pour un aménagement durable. (Kouatli S.)	ENFI

A l'extérieur de l'ENFI

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2014-2015	Co-E : Doctorat national	Conception d'un système d'aide à la décision pour le choix d'un scénario sylvicole : Application aux peuplements de Pin maritime. (T. EL Maadidi)	Université de Kénitra

D- implication dans des projets de recherche (Néant)

E- ouverture sur l'extérieur (Néant)

F- autres activités (Néant)

Nom et Prénom : KHATTABI Abdellatif, PES C
En activité depuis : 16/09/1981

A- Production scientifique

Chapitres de livres

2014	CA	Wong, P.P., I.J. Losada, J.-P. Gattuso, J. Hinkel, A. Khattabi, K.L. McInnes, Y. Saito, and A. Sallenger, 2014: Coastal systems and low-lying areas. In: Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Part A: Global and Sectoral Aspects. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Field, C.B., V.R. Barros, D.J. Dokken, K.J. Mach, M.D. Mastrandrea, T.E. Bilir, M. Chatterjee, K.L. Ebi, Y.O. Estrada, R.C. Genova, B. Girma, E.S. Kissel, A.N. Levy, S. MacCracken, P.R. Mastrandrea, and L.L.White (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, pp. 361-409. http://ipcc-wg2.gov/AR5/images/uploads/WGIIAR5-Chap5_FINAL.pdf	Cambridge University Press, Cambridge
2014	AP	Vulnérabilités climatiques et stratégies de développement Synthèse et recommandations stratégiques pour une prise en compte du risque « climat » dans les politiques et stratégies sectorielles. http://www.ires.ma/sites/default/files/vulnerabilites_climatiques_et_strategies_de_developpement_0.pdf?access=1	IRES, Maroc

Publications (Revue et proceedings)

2014	Rifai Nabil, Abdellatif Khattabi et Laila Rhazi. 2014. Modélisation des crues des rivières pour la gestion intégrée du risque d'inondation : cas du bassin de Taheddart (nord ouest du Maroc). Revue des Sciences de l'Eau, 27(1) (2014) 57-69. http://www.rse.inrs.ca/index.php?page=tdem_vol27&volume=27#v27n1
2014	Williams A. T., Khattabi A., Kemavo A., 2014. Coastal dune vulnerability of the Nador lagoon and Moulouya river outlet, Morocco. Shore and Beach, Vol 82, No2, Spring 2014. Pp : 9-16 http://www.asbpa.org/publications/pubs_S_and_B_abstracts_82_2.htm

2014	M. Antonellini, T. Dentinho, A. Khattabi, E. Masson, P. N. Mollema, V. Silva, P. Silveira An integrated methodology to assess future water resources under land use and climate change: an application to the Tahadart drainage basin (Morocco). Environmental Earth Sciences February 2014, Volume 71, Issue 4, pp 1839-1853 http://link.springer.com/article/10.1007/s12665-013-2587-5
2014	Nabil Rifai, Abdellatif Khattabi et Laila Rhazi, « Impact du changement climatique sur les températures journalières minimales et maximales et les précipitations de la région de Tanger (nord-ouest du Maroc) quantifié à partir d'une méthode de descente d'échelle statistique », Vertigo - la revue électronique en sciences de l'environnement [En ligne], Volume 14 Numéro 3 Décembre 2014, mis en ligne le 16 janvier 2015, consulté le 25 février 2015. URL : http://vertigo.revues.org/15474 ; DOI : 10.4000/vertigo.15474
2014	S.ADAM ADEY, N. GMIRA, M. BENABID, H. ABBA, M. DROUSSI, AND A.KHATTABI (2014). Technical feasibility study of the intensive semi breeding of the tilapia (Oreochromis niloticus) at the level of the station of fish farming of Deroua (Benimellal / Morocco. Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci (2014) 3(1): 292-298
2014	Nabil Rifai, Abdellatif Khattabi et Laila Rhazi, « Impact du changement climatique sur les températures journalières minimales et maximales et les précipitations de la région de Tanger (nord-ouest du Maroc) quantifié à partir d'une méthode de descente d'échelle statistique », Vertigo - la revue électronique en sciences de l'environnement [En ligne], Volume 14 Numéro 3 Décembre 2014, mis en ligne le 16 janvier 2015, consulté le 25 février 2015. URL : http://vertigo.revues.org/15474 ; DOI : 10.4000/vertigo.15474
2015	Williams, A.T. et Khattabi, A., 2015. Beach scenery at Nador Province, Morocco. Journal of Coastal Conservation Coastal:1-13. http://dx.doi.org/10.1007/s11852-015-0393-9
2015	Lahssini, S.; Hajib, S.; Lahlaoui, H.; Mharzi Alaoui, H. et Khattabi, A. 2015. Modelling Spatial Distribution of the Carob Tree (Ceratonia siliqua L.) in Azilal Province, Morocco. Journal of Geography and Geology; Vol. 7, No. 4; 2015. ISSN 1916-9779 . E-ISSN 1916-9787. Published by Canadian Center of Science and Education.

Articles soumis ou en cours de préparation

Année de soumission	Auteurs et titre du sujet
2014	Adjei-Nsiah, S., Dieye, A.M., El Mzouri, E., Gueye, B., Gueye, C., Habtamu, A.A., Hounkponou, S., Khattabi, A., Mahoo, H., Majule, A.E., Mapfumo, P., Obando, J., Ouma, G. O., Rabeharisoa, L., Ranaivonasy, J., Sonwa, D.J.. <i>Institutions and Adaptation: Lessons Learned from the Climate Change Adaptation in Africa Program</i> . CARIAA Working Paper no. 5. International Development Research Centre, Ottawa, Canada and UK Aid, London, United Kingdom. Available online at: www.idrc.ca/cariaa
2014	Dieye, A., El Mzouri, E., Guèye, B., Gueye, C., Habtamu, A., Hounkponou S., Khattabi A., Mahoo, H., Mapfumo, Majule, A.E., G., Mapfumo P., Ouma, G., Rabeharisoa, L. and Ranaivonasy, J. 2014. <i>Participatory Action Research: A multi-dimensional methodology for enabling adaptation and studying what works</i> . CARIAA Working Paper no. X. International Development Research Centre, Ottawa, Canada and UK Aid, London, United Kingdom. Available online at: www.idrc.ca/cariaa
2015	Khattabi Abdellatif, Rihane Reda, Lahssini Said, Rifai Nabil and Williams Allan. Modeling hydrological functioning of a drainage basin with relation to land use change in the context of climate change - a Moroccan case study. Waters International

Communications

2014	Abdellatif Khattabi, 2014. Contribution à l'animation de l'atelier sur la migration informelle. Rabat le 8-11, avril, 2014. http://www.amsr.ma/images/fichierspdf/ateliermigration/program_final_10_april.pdf
2014	Abdellatif Khattabi, 2014. Participation aux travaux du projet ALMIRA. Montpellier le 26-28 mars, 2014.
2014	Abdellatif Khattabi, 2014. Economic viability of Small Scal Fisheries - case study from Morocco. Bagamoyo, Tanzania, April 23-25, 2014.
2014	Abdellatif Khattabi, 2014. Présentation du rapport provisoire de l'Etat de l'Environnement au Maroc et animation des débats. Séminaire Ministère de l'environnement, Hotel Diwan, Rabat, 27 Avril, 2014
2014	Abdellatif Khattabi, 2014. Participation à l'animation de l'atelier de l'analyse des politiques environnementales et de l'élaboration des scénarios. Hotel Diwan, Rabat, 28-29, 2014.
2014	Abdellatif Khattabi, 2014. Contribution à l'animation de la table ronde le - Globalization and Regional Science. 20th APDR Congress, University of Évora, Portugal, from July 10 to July 11, 2014. http://www.apdr.pt/congresso/2014/uploads/1/7/2/5/17254170/program_20th_apdr_congress2014.pdf
2014	Abdellatif Khattabi. Adapting to climate change in coastal zones development -an experience from Morocco-; The 54th Congress of the European Association of Regional Sciences - Regional development & globalization: Best practices, Saint Petersburg, Russia, from 26 to 29 August, 2014.
2014	Abdellatif Khattabi. Participation à la seconde conférence internationale sur la petite pêche. Mérida, Mexico du 21 au 25 Septembre 2014. http://2wsfc.wordpress.com/
2014	Abdellatif Khattabi. Participation à l'animation de la table ronde sur l'économie bleue pour les petits pays insulaires africains. Quatrième Conférence annuelle sur le Changement Climatique et le Développement en Afrique (CCDA-IV) : L'Afrique peut nourrir l'Afrique dès à présent: mettons nos connaissances sur le climat au service de l'action. Du 8 au 10 Octobre 2014 à Marrakech, Maroc http://www.climdev-africa.org/sites/default/files/ccda4documents/CCDA-IV%20Agenda%20-%20FR.pdf
2014	Abdellatif Khattabi. Participation à l'animation de la table ronde sur l'économie bleue pour les petits pays insulaires africains. Quatrième Conférence annuelle sur le Changement Climatique et le Développement en Afrique (CCDA-IV) : L'Afrique peut nourrir l'Afrique dès à présent : mettons nos connaissances sur le climat au service de l'action.

	Du 8 au 10 Octobre 2014 à Marrakech, Maroc http://www.climdev-africa.org/sites/default/files/ccda4documents/CCDA-IV%20Agenda%20-%20FR.pdf
2015	KHATTABI A. et BABQIQI A.: «L'expérience du projet « GIREPSE » relatif au PSE pour les services environnementaux hydrologiques dans le bassin de Tensift». 7èmes journées scientifiques internationales du Forum des Economistes Marocains sous le thème : «Economie verte, croissance et développement : Etat des lieux et perspectives». Les 19 et 20 mars 2015 à la FSJES Marrakech ; http://www.ucam.ac.ma/gremid/Programme_Colloque_FEM_GREMID_2015_Marrakech.pdf
2015	Bouarais, O. A. Khattabi et A. Ouhammou : «Les enjeux sous-jacents à la conservation et exploitation économique des biens et services écosystémiques dans la vallée de l'Ourika ». 7èmes journées scientifiques internationales du Forum des Economistes Marocains sous le thème : «Economie verte, croissance et développement : Etat des lieux et perspectives». Les 19 et 20 mars 2015 à la FSJES Marrakech. http://www.ucam.ac.ma/gremid/Programme_Colloque_FEM_GREMID_2015_Marrakech.pdf
2015	Oum Hani Eddelani et A. Khattabi : «Le concept de PSE et son intérêt pour la gestion durable des ressources naturelles, approche théorique et expériences internationales». 7èmes journées scientifiques internationales du Forum des Economistes Marocains sous le thème : «Economie verte, croissance et développement : Etat des lieux et perspectives». Les 19 et 20 mars 2015 à la FSJES Marrakech. http://www.ucam.ac.ma/gremid/Programme_Colloque_FEM_GREMID_2015_Marrakech.pdf
2015	El Malki O., A. Khattabi et M. Lamrani: «La vallée de l'Ourika et l'exposition aux crues, quelles opportunités pour le PSE». 7èmes journées scientifiques internationales du Forum des Economistes Marocains sous le thème : «Economie verte, croissance et développement : Etat des lieux et perspectives». Les 19 et 20 mars 2015 à la FSJES Marrakech. http://www.ucam.ac.ma/gremid/Programme_Colloque_FEM_GREMID_2015_Marrakech.pdf
2015	Rihane R., Khattabi A. Lahssini S. et Sabir M.: «la durabilité de la production des services environnementaux hydrologiques face aux activités anthropiques». 7èmes journées scientifiques internationales du Forum des Economistes Marocains sous le thème : «Economie verte, croissance et développement : Etat des lieux et perspectives». Les 19 et 20 mars 2015 à la FSJES Marrakech. http://www.ucam.ac.ma/gremid/Programme_Colloque_FEM_GREMID_2015_Marrakech.pdf
2015	Khattabi A. Systèmes côtiers et zones de faibles altitudes, chapitre 5 du cinquième rapport du GIEC. Evènement de sensibilisation du GIEC Rabat, Maroc 4-5 Mai 2015. http://ipcc.ch/apps/outreach/documents/245/1430585041.pdf
2015	Khattabi A. L'adaptation au changement climatique par une gestion intégrée de l'eau au niveau du bassin hydrographique et le paiement pour les services environnementaux -Expérience du projet GIREPSE- 8ième Journées Energie et Environnement. Le 02 mai, 2015. Chambre de Commerce et d'Industrie, Agadir.
2015	Melihou M., Zine EL Abidine A., Ouhammou, A., Khattabi A. Dynamique des écosystèmes forestiers et préforestiers au niveau du bassin versant de Tensift et perspectives dans le contexte du changement climatique 1er Colloque National Climat, Eau et Société (CES'2015) Sous le thème « De la gestion des ressources en eau à la gestion des systèmes aquatiques » les 18 et 19 mars 2015 à Faculté des Lettres et des Sciences Humaines, Beni-Mellal
2015	Khattabi A. Expérience opérationnelle de la GIZC en Méditerranée. Atelier de travail sur le changement climatique et la gouvernance du littoral. 19 mai 2015, Hôtel Tour Hassan, Rabat.
2015	Khattabi, A. L'adaptation aux risques hydrologiques exacerbés par le changement climatique par une gestion améliorée des bassins versants et le paiement pour les services environnementaux. Quelle stratégie nationale pour la gestion des risques au Maroc 27 Mai 2015, Chambre des Parlementaires du Maroc
2015	Khattabi, A. Building the capacity of stakeholders to deal with impacts of climate change -an experience from Morocco-. 8th World Environmental Education Congress – WEEC. Gothenburg, 29 juin-2 juillet, 2015.
2015	Khattabi A., Bouarais S. Assessment of the natural resources' state at a river basin level and how it is affected by the relationships among stakeholders. 55 ^{ème} congrès International de L'Association Européenne des Sciences Régionales à Lisbonne, Portugal, du 24 au 28 aout, 2015
2015	Khattabi, A. Risques environnementaux globaux et vulnérabilité du Maroc. Human and Environmental security in the era of global risks (HES2015). 25-27 November 2015 Anezi Tower, Agadir (Morocco)
2015	Ouattara Y., Khattabi A., Aziz L., Zahid L., Analyse des pratiques paysannes pour la gestion des sols et des eaux au niveau du bassin versant de l'Ourika. Human and environmental security in the era of global risks (HES2015). 25-27 November 2015 Anezi Tower, Agadir (Morocco)
2015	Meliho M., Zine EL Abidine A., Khattabi A. Les facteurs de changements des écosystèmes forestiers et préforestiers du bassin versant de Tensift. Human And Environmental Security in the Era of global risks (HES2015). 25-27 November 2015 Anezi Tower, Agadir (Morocco)
2015	Bouarais S., Khattabi A. et Lahssini S. L'exploitation et la gestion des ressources naturelles dans le bassin versant de l'Ourika : enjeux et perspectives. Human and environmental security in the era of global risks (HES2015). 25-27 November 2015 Anezi Tower, Agadir (Morocco)
2015	Rihane R., Khattabi A. et Lahssini Said. Etude de la dynamique spatio-temporelle de l'occupation du sol dans le bassin versant de l'Ourika entre 1984 et 2014. Human and environmental security in the era of global risks (HES2015). 25-27 November 2015 Anezi Tower, Agadir (Morocco).
2015	ElJai, B., Pruneau, D., Khattabi, A. & Benbrahim, S. Une expérience d'utilisation de Facebook pour résoudre un problème d'inondation dans le Maroc profond. Conférence de l'Association pour l'avancement pédagogique des technologies de l'information et de la communication en Atlantique (APTICA), Moncton, octobre 2015.
2015	Khattabi, A. Le littoral marocain et le contexte climatique. Colloque international « les enjeux stratégiques des espaces maritimes » Rabat, 30 novembre 2015
2015	ELBouziany, M.; Khattabi, A.; Lamrani, M. et Moudoud, B. L'écotourisme dans le parc national de Toubkal : Opportunités et contraintes de développement. Journée de sensibilisation aux aspects liés aux Changements

	Climatiques et au paiement pour les services environnementaux dans le bassin de Tensift. 15 Juin 2015, Hôtel Kenzi Farah-Marrakech
2015	Ramarolafy H. T., Lamrani M. et Khattabi A., Le paysage de la vallée de l'Ourika : un potentiel pour le développement ecotouristique. Journée de sensibilisation aux aspects liés aux Changements Climatiques et au paiement pour les services environnementaux dans le bassin de Tensift. 15 Juin 2015, Hotel Kenzi Farah-Marrakech.
2015	Bouarais S., Khattabi A. et Lahssini S., Jeux d'acteurs et enjeux de la conservation des ressources naturelles dans le bassin de l'Ourika. Journée de sensibilisation aux aspects liés aux Changements Climatiques et au paiement pour les services environnementaux dans le bassin de Tensift. 15 Juin 2015, Hôtel Kenzi Farah-Marrakech.
2015	Houndode D.J., Sabir M., Khattabi A. Contribution à l'évaluation des aménagements de lutte antiérosive du bassin versant de l'Ourika, Tensift. Journée de sensibilisation aux aspects liés aux Changements Climatiques et au paiement pour les services environnementaux dans le bassin de Tensift. 15 Juin 2015, Hôtel Kenzi Farah-Marrakech.
2015	Meliho M., Zine EL Abidine A., Ouhammou A., Khattabi A. Evolution de l'utilisation du sol dans le bassin de Tensift : facteurs de changement et vulnérabilité au changement climatique. Journée de sensibilisation aux aspects liés aux Changements Climatiques et au paiement pour les services environnementaux dans le bassin de Tensift. 15 Juin 2015, Hôtel Kenzi Farah-Marrakech.
2015	ELMalki O. et Khattabi A. Le paysage de la vallée de l'Ourika : un potentiel pour le développement ecotouristique. Journée de sensibilisation aux aspects liés aux Changements Climatiques et au paiement pour les services environnementaux dans le bassin de Tensift. 15 Juin 2015, Hôtel Kenzi Farah-Marrakech.
2015	Rihane R., Lahssini S. et Khattabi A. Le changement dans l'utilisation du sol: quel impact sur la régulation des crues dans le bassin de l'Ourika ? Journée de sensibilisation aux aspects liés aux Changements Climatiques et au paiement pour les services environnementaux dans le bassin de Tensift. 15 Juin 2015, Hôtel Kenzi Farah-Marrakech.
2015	Khattabi, A. Projet GIREPSE et cotexte de la recherche. Atelier de formation sur l'éducation au changement climatique Délégation de l'Education, province du Haouz Tahenaout, le 16 novembre, 2015.
2015	Bouarais S., Khattabi A., Lahssini S., Zine Elabidine, Ouhammou A. et Meliho M. Les enjeux de la conservation des ressources naturelles dans le bassin de Tensift et les jeux d'acteurs – cas du sous bassin de l'Ourika. Atelier national sur le changement climatique, l'eau et le paiement pour les services environnementaux – cas du bassin de Tensift. 12 Septembre 2015, INAU, Madinat Al Irfane, Rabat.
2015	Rihane R., Lahssini S., Khattabi A., Sabir M., Lamrani Alaloui M., Affo S. et Houndode J. Le rôle de la végétation et des aménagements anti érosifs (seuils) dans la régulation des crues dans le bassin de l'Ourika ? Atelier national sur le changement climatique, l'eau et le paiement pour les services environnementaux – cas du bassin de Tensift. 12 Septembre 2015, INAU, Madinat Al Irfane, Rabat.
2015	El Malki O., Khattabi A., Lamrani A. M., El Bouziany M., Moudoud B., Ramarolafy H. La récréation et l'écotourisme dans la vallée de l'Ourika et la vulnérabilité aux crues. Atelier national sur le changement climatique, l'eau et le paiement pour les services environnementaux – cas du bassin de Tensift. 12 Septembre 2015, INAU, Madinat Al Irfane, Rabat.

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2014-2015	Economie Forestière	30	10	ENFI 2
2014-2015	Etude d'Impact	25		ENFI 3
2014-2015	Gestion Durable des Ressources Naturelles	20	10	ENFI 3
2014-2015	Economie des Ressources Naturelles et de l'Environnement	20	10	ENFI3
2014-2015	Développement Rural	20	10	ENFI3

Autres institutions

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2014-2015	Gestion intégrée des zones côtières	25		Univ Hassan II
2014-2015	Etude d'Impacts	25		Univ Hassan II
2014-2015	Etude d'impacts	20	10	Univ My Abdemalek Saadi

C- Encadrement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2014-2015	EP	Typologie et évaluation des paysages dans le sous bassin versant de l'Ourika	ENFI
2014-2015	EP	Contribution à la compréhension des enjeux environnementaux et les jeux d'acteurs qui conditionnent l'exploitation et la gestion des ressources naturelles dans le bassin versant de l'Ourika	ENFI
2014-2015	EP	Contribution à la compréhension des enjeux et défis liés à l'utilisation des ressources par l'activité récréative dans la vallée de l'Ourika.	ENFI
2014-2015	Co-E	Contribution à l'évaluation des aménagements de lutte antiérosive du bassin versant de l'Ourika, Tensift.	ENFI
2014-2015	EP	Contribution à l'évaluation des services hydrologiques de la forêt et des	ENFI

		aménagements anti-érosifs dans le bassin versant de l'Ourika	
2014-2015	EP	Contribution à l'étude phytoécologique et à l'évaluation de la qualité des écosystèmes ripisylves du bassin versant de l'Ourika (Haut-Atlas)	ENFI
2014-2015	EP	Contribution à la compréhension des enjeux de l'activité d'écotourisme dans le Parc National du Toubkal	
2014-2015	Co-E	Formations forestières et préforestières du bassin versant de Tensift : Potentialités écologiques, analyse diachronique, facteurs de changement et vulnérabilité aux changements climatiques	ENFI
2014-2015	Co-E	Analyse des pratiques paysannes pour la gestion des sols et des eaux au niveau du bassin versant de l'Ourika	ENA
2014-2015		Vulnérabilité de la vallée de l'Ourika à l'inondation dans le contexte des changements climatiques	FST-Alhouceima

D- Implication dans des projets de recherche (Néant)

- *Projet ALMIRA*
- *Projet GIREPSE*

E- ouverture sur l'extérieur (Néant)

Nom et Prénom : KISSAYI Khadija, P. A. C
En activité depuis : 01/11/1991

A- Production scientifique

Thèse de doctorat ou master

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
Depuis 2012	Doctorat National	Influence de l'état sanitaire de la subéraie sur la biodiversité des hyménoptères parasitoïdes en forêt de la Maâmora, Maroc.	Faculté des Sciences Ben M'sik-Casablanca
2013	Préparation Habilitation Universitaire	Les ravageurs des Eucalyptus au Maroc	Faculté des Sciences de Rabat

Publications (Revue et proceedings) : Articles soumis ou en cours de préparation

Année	Auteurs et titre du sujet
En cours de préparation	<p>K. Kissayi : Note sur la présence de <i>Glycaspisbrimblecombei</i> Moore (Hemiptera: Aphalaridae) et son parasitoïde au Maroc.</p> <p>K. Kissayi, L. Rohi et G. Chlyeh : Sur l'introduction des deux espèces envahissantes aux eucalyptus au Maroc, <i>Leptocybe invasa</i> Fisher & La Salle et <i>Ophelimus maskelli</i> Ashmead (Hyménoptère : Encyrtidae).</p> <p>G. Delvare and K. Kissayi : First record of <i>Tineophoctonus armatus</i> Ashmead (Hyménoptera: Chalcidoidea: Encyrtidae), Morocco.</p> <p>K. Kissayi, M. C. Smaili et C. Villemant : Preliminary inventory of <i>Hymenoptera Ichneumonidae</i> from Morocco.</p> <p>K. Kissayi, M. C. Smaili, F. Bentata, Revising the collection of references the <i>Hymenoptera</i> of the National Museum of Natural History, Scientific Institute, Rabat, Morocco.</p> <p>K. Kissayi, S. Benhalima, F. Bentata et A. Douaik. Effet de l'âge, la circonférence et la hauteur des arbres des Eucalyptus sur le processus d'attaque et le développement de <i>Phoracantha semipunctata Fabricius</i> (Coleoptera: Cerambycidae), Maroc (I).</p> <p>K. Kissayi, S. Benhalima, F. Bentata et A. Douaik. : Effet de l'exposition et l'écorce des arbres d'Eucalyptus sur le processus d'attaque et le développement de <i>Phoracantha semipunctata Fabricius</i> (Coleoptera: Cerambycidae), Maroc (II). K. Kissayi et S. Benhalima : Diversité des Encyrtidae (Hyménoptera: Chalcidoidea) au Maroc.</p>

B-Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2015	Entomologie Forestière	20	20	ENFI 1

C- Encadrement (Néant)

D- implication dans des projets de recherche (Néant)

E- ouverture sur l'extérieur (Néant)

F- autres activités (Néant)

Nom et Prénom : LAHSSINI Said, PA A
En activité depuis : 01/9/2000

A- production scientifique

Publications

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
2015 : Revue Marocaine des Sciences Agronomiques et Vétérinaires	H. Mharzi Alaoui, F. Assali, M. Rouchdi, S. Lahssini, D. Tahiri : Analyse de l'interaction entre l'éclosion des feux de forêts et les types de bioclimat au Nord du Maroc – cas de la région du Rif occidental
2015 : Journal Of Geography and Geology.	Lahssini S., Hajib S., Lahloi H., Mharzi Alaoui H., Khattabi A., Modelling spatial distribution of Carob tree in the province of Azilal. Journal Of Geography and Geology. 7 (4). 33-44.
2015 : Journal of Geographic Information System,	Lahssini, S. et al. 2015. Predicting Cork Oak Suitability in Maâmora Forest Using Random Forest Algorithm. http://dx.doi.org/10.4236/jgis.2015.72017
2015 :Journal of Geographic Information System,	Lahlaoi, H., Rhinane, H., Hilali, A., Lahssini, S. and Khalile, L. 2015. Potential Erosion Risk Calculation Using Remote Sensing and GIS in Oued El Maleh Watershed, Morocco. http://dx.doi.org/10.4236/jgis.2015.72012
2014	Mounir F., Lahssini S. The design and use of forest Decision Support Systems in Morocco. pp. 251-266
2013 : Annales de la Recherche Forestière au Maroc (Tome 42).	Lahssini S., Farcy C., Ponette Q., Devillez F. : Etude des vocations de la cédraie d'Ajdir. Annales de la Recherche Forestière au Maroc. pp 117-229.

Communications

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
2015 :	Lahloi H., Rhinane H., Hilali A., Lahssini S., Khalil L. Cartographie de la désertification en utilisant le modèle Medalus. Colloque international d'application des technologies Geospaciales en Geo-sciences Taza
2015. INAU- Rabat le 12 septembre;	Bouarais S., Khattabi A., Lahssini S. Ouhamou A., Les enjeux de la conservation des ressources naturelles dans le bassin versant de Tensift et les jeux d'acteurs cas du sous bassin de l'Ourika. Sous le thème le changement climatique, l'eau et le paiement pour services environnementaux.
2015. INAU- Rabat le 12 septembre	Rihane R.,Lahssini S.,Khattabi A.,Sabir M.,Lamrani A. M.Le rôle de la végétation et des aménagements anti-érosifs (seuils) dans la régulation des crues dans le bassin versant de l'Ourika). Changement climatique, l'eau et le paiement pour services environnementaux.
2014 : 26ème colloque de la société d'écologie humaine	Lahssini S., Vanuxem S., Les paiements pour services écologiques ou la reconquête de la Mâamora par ses habitants. « Habiter le littoral enjeux écologiques et humains contemporains ». Marseille du 16 au 18 Octobre 2014
2014 : 2 ^{ème} congrès international sur la télédétection et les SIG CITS. 25 au 27 Juin.	Lahssini S., Lahlaoi H., Bagaram B. M., Mounir F. 2014. Machine learning for suitability analysis application to Maamora forest. Bagaram B. M., Mounir F., Lahlaoi H., Lahssini S. 2014. Using geostatics to study spatial variability of soil depth in Maamora cork oak forest.

Articles soumis ou en cours de préparation

Année	Auteurs et titre du sujet
En cours de préparation	Lahssini S. et Vanuxem S. . Payments for Ecological Services or the reconquest of Mâamora by its inhabitants
Soumis aux Annales de la recherche forestière	Lahssini S., Hadissati M. A., Naggar M., Sesbou A., Belghazi B., Moufaddal K., Hlal E.A., Ouchkif J. : Evaluation de tarifs de cubage utilisés dans les forêts d'Azrou et de sidi M'Guild et construction de nouveaux tarifs.

	Lahssini S., Hamza O., Belghazi B., Hajib S., Mezgueldi A. 2014. Etude de la productivité et de la croissance du pin maritime de montagne (<i>Pinus pinaster var maghrebiana</i>) et du pin coulter (<i>Pinus coulteri</i>) dans l'arboretum de Bab-Bou-Idir.
Ouvrage en cours d'édition Forêts et foresterie : savoirs et motivations	Lahssini S.- El Aidouni M.- Moukrim S.- Naggat E.- Sbay H.- Sabir M.- Al Karkouri J. : Compensations des mises en défens : analyse durabilité et impacts –cas de la Maâmora
	Lahssini S., Ponette Q., Hlal E. A., Devillez F, Mormont M., Farcy C.. Approche multicritère pour le choix entre scénarios d'aménagement forestier.

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2015	Inventaire Forestier	30	30	ENFI3
2015	Productivité forestière	30	20	ENFI5
2015	Reboisement	30	30	ENFI4
2015	Tournée de l'oriental	40		ENFI4
2015	Tournée du Sud	80		ENFI5
2015	Tournée forestière du Moyen Atlas	40		ENFI4
2015	Projet de développement intégré	75		ENFI4

C- Encadrement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2015-16	EP	Vérification de tarifs de cubage pour l'estimation des volumes du bois dans le Moyen Atlas. (O. Gloria)	ENFI-HCEFLCD
2015-16	Co-e	Vulnérabilité des Ecosystèmes et des Agro-écosystèmes aux changements climatiques (Laaroussi D.)	ENFI-AMSR (GIREPSE)
2014-15	Co-e	Contribution à l'évaluation des services éco systémiques de la forêt dans le BV de Tensift (Rihane Reda)	ENFI-AMSR (GIREPSE)
2014-15	CO-E	Analyse des jeux d'acteurs et compréhension des processus sociaux conditionnant les aménagements forestiers (Bourrais S.).	ENFI-AMSR (GIREPSE)
2013-14	CO-E	Elaboration des cartes pédologiques et de vocation des sols des périmètres d'Eucaforest (Kadaoui M.).	ENFI
2013-14	EP	Evaluation des tarifs de cubage utilisés au Moyen Atlas et proposition de nouveaux (Hadissati M. A.)	ENFI
2013-14	EP	Etude du comportement, de la productivité et de la croissance du pin coulter et du pin maritime de l'arboretum de Bab Bou Idir (Hamza O.)	ENFI
2013-14	CO-E	Elaboration d'une base de données géographiques et d'un catalogue des stations de la subéraie de la Maâmora (Bagram B. M.)	ENFI
2013-14	CO-E	Utilisation de l'imagerie satellitaire haute résolution pour l'aide à l'estimation des paramètres dendrométriques des peuplements artificiels en vue d'une gestion durable (Oularbi-Y.)	ENFI

D- implication dans des projets de recherche

Intitulé du projet	Thème traité	Financement
WBI	Sylviculture du chêne liège	WBI-UCL
GIREPSE	Gestion intégrée des ressources en eau dans un contexte de changement climatique	CRDI

E- ouverture sur l'extérieur

Membre de comité d'évaluation

Année	Type de travail ou de projet à évaluer	Institution
2015	Comité consultatif des aménagements des forêts : évaluation des études d'aménagement des forêts	HCEFLCD
2014	Comité national pour la mise en place de règlement du concours national des villes forestières et du label forêt d'accueil	HCEFLCD
2013	Collège scientifique : évaluation des contributions au colloque de l'ASRDLF « forêts et foresterie : savoirs et motivations »	UCL

Consultations & autres activités

Année	Type de consultation	Institution
2015	Formation au profit de cadres d'AU aux méthodes d'aide à la décision spatiale	-
2015	Formation au profit de cadre Saoudiens sur les thématiques d'inventaire, productivité et d'aménagement des forêts	ENFI-FAO
2015	Formation au profit de gestionnaires privés sur les techniques d'inventaire forestier	ENFI-EUCAFOREST
2014	Formation au profit de cadre Saoudiens sur les thématiques d'inventaire, productivité et d'aménagement des forêts	FAO
2014	Formation au profit d'aménagiste et de gestionnaire forestier sur les thématiques de construction de tarifs de cubage et d'aménagement écosystémique des forêts	HCEFLCD
2013	Scientific document translation	FAO

Participation aux manifestations scientifiques

Année	Intitulé et dates	Institution
2015	Formation sur le Downscaling du climat	(Projet-GIREPSE)
2015	Formation au profit des étudiants/membre du projet GIREPSE sur l'organisation et le traitement des données spatiales	AMSR
2013	Introduction to tree ring science (29-30/4)	ENFI (U. Cordoue)
2013	Les intérieurs du Maroc : Organisations sociales, configurations territoriales et gestion des ressources rurales : entre permanences et adaptations (2 au 3 mai 2013).	FLSH Rabat-Agdal
2013	Grass land management : perspectives from HCEFLCD & USFS pilot project (17/6)	ENFI (Nevada U & US Forest S.)
2013	International seminar on protected area management (17-7 au 3/8)	US Forest Service, University of Montanta and University of Idaho

F- autres activités

- Membre de l'AMSR
- Participation au jury de recrutement des ingénieurs d'état du HCEFLCD
- Participation au jury d'avancement au grade d'ingénieurs principal du HCEFLCD

Nom et Prénom : LAMRANI-ALAOUI Mostapha, PA A
En activité depuis : 17 /12/2012

A- Production scientifique

Publications

Chapitres de livres

Année	Référence complète de l'article
2015	Lamrani-A., M., Benabid, A, Hamimaz, R, Mounir, F & Zrira, S. Plan d'action pour la conservation, la gestion durable et la valorisation des plantes aromatiques et médicinales spontanées du Maroc. ISBN : 978-9954-36-525-0

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2015	Phytoécologie	20	20	ENFI
2015	Ecosystèmes naturels (options EGRN et AF)	30	10	ENFI
2015	Conservation des paysages (option GPN/GAP)	10	48	ENFI
2015	Aménagement et gestion des Aires Protégées 8Option GPN/GAP)	45	---	ENFI

C- Encadrement (Stages et Mémoires de 3^{ème} cycle)

Stages

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2015	Projet de Développement Intégré	20		ENFI
2015	Tournée de Sud (toutes les options)	40		ENFI
2015	Stage d'application (option GAP)	20		ENFI

Mémoires de 3^{ème} cycle

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2014-2015	EP	Contribution a l'étude phytoécologique et a l'évaluation de la qualité des écosystèmes ripisylves du bassin versant de l'Ourika (haut-atlas)	ENFI
2014-2015	EP	Contribution à l'étude de la variation spatiale de la phénologie de l'arganier (<i>Argania spinosa</i>) au niveau de l'arganeraie littorale du sud-ouest du Maroc	ENFI
2014-2015	EP	Contribution a l'étude des paysages du parc national de Talassemtane (Rif occidental) : Typologie et évaluation	ENFI
2014-2015	EP	Typologie et évaluation des paysages dans le sous bassin versant de l'Ourika (Haut Atlas)	ENFI
2014-2015	Co-E	Contribution à l'élaboration d'un plan d'action de l'écotourisme dans le parc de Toubkal	ENFI
2014-2015	Co-E	Contribution à la compréhension des enjeux et défis liés à l'utilisation des ressources par l'activité d'écotourisme dans le parc de Toubkal et ses environs immédiats	ENFI

D- Implication dans des projets de recherche

Intitulé du projet	Thème traité	Organisme de financement
GIREPSE	Gestion intégrée des ressources en eau dans un contexte de changement climatique (Bassin versant du Tensift, Haut Atlas)	CIRAD
Riff-Med	Campus Virtual Internacional de Investigación y Formación Forestal del Mediterráneo (RIF-Med)	AACID

E- Ouverture sur l'extérieur

Consultations

Année	Type de consultation	Institution
2014	Etude pour l'élaboration d'un plan d'aménagement paysager et d'accueil du public de l'Arboretum de Oued Cherrate sur 160 ha.	BETAF
2015	Etude relative au projet de mise en place d'une marque Aires Protégées Marocaines	HCEFLCD / GIZ
2015	Identification, cartographie, valorisation et élaboration du plan d'action pour la conservation gestion durable et valorisation des plantes aromatiques et médicinales spontanées et prioritaires du Maroc	HCEFLCD / PNUD

Participation aux manifestations scientifiques

Année	Thème de la manifestation, période et lieu
2015	Atelier sur le Plan D'Action pour la conservation la gestion durable et la valorisation des Plantes aromatiques et médicinales spontanées du Maroc. Décembre, 2015.Rabat.
2015	Congrès International sur l'Arganier. Agadir, 17-19 Décembre. Etude de la variation spatiale de la phénologie de l'arganier dans son aire de répartition naturelle le long du littoral du SW Marocain
2015	Congreso Iberico de Ecologia. Modulating factors of tree responses to rising atmospheric CO2. Insights from long-term patterns of tree-rings $\delta^{13}C$. Comunicación oral en el Simposio sobre Isótopos estables en ecología: atravesando fronteras entre disciplinas y escalas., Coimbra (Portugal) - 15-20 juin.

F- Autres activités

Membre de Jury d'évaluation de mémoires de 3ème cycle et de Thèse de Doctorat :

Mémoires de 3ème Cycle : Moustahssen, Ahmed (ENFI), Kouatli, Samira (ENFI), Bensouda Mourri, (ENFI), Meliho, Modeste (ENFI) & Houndode Djidjoho, Julien (ENFI)

Thèse de Doctorat

Chkhichekh A. : Etude de la diversité des groupements végétaux du plateau central marocain : cas du site d'intérêt biologique et écologique (SIBE) d'El harcha, Maroc. Faculté des Sciences de l'Université Mohammed V de Rabat.

Formation continue : Outils d'analyse de la connectivité écologique. 9 Décembre 2014 – 22 Janvier 2015. Université Polytechnique de Madrid.

Nom et Prénom : MOUFLIH Boujemâa, PES B En activité depuis : 10/08/1977
--

A- Production scientifique

Edition de livre

Année	Référence complète du livre	Maison d'édition
2015	Dispositifs Expérimentaux en Foresterie	En cours
2015	Manuel sur les fonctions de densité de probabilité: Estimation et utilisation forestière	En cours
2015	Manuel d'application de la recherche opérationnelle à la foresterie	En cours

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
Proceeding	B. MOUFLIH, O. M'HIRIT, M. ET-TOBI, M. DERAK "Restauration Ecologique et Amélioration des Services éco systémiques en milieux semi-aride", Faculté des sciences Abdel Malek de Tanger
Proceeding	B. MOUFLIH., Benjelloun H, Ilmen R., Kamil: "Economic Evaluation of Visitor's willingness to Pay for Access to Ifrane National Park (INP) in Morocco".
Proceeding	B. MOUFLIH, Benjelloun H., Ilmen R., Y. MESKINE "Economic Evaluation of Visitor's willingness to

	Pay for Access to Harhoura National Park (HNP) in Morocco”.
Proceeding	B. MOUFLIH, H. BENJELLOUN, HACHMI M. et RAHINE : Contribution à l'estimation du Coût de production du liège (Cas de la Forêt de la Maâmora)
Proceeding	B. MOUFLIH, A. SASSBOU, M. HACHMI «Echantillonnage du liège sur pied en montagne et en plaine »
Proceeding	B. MOUFLIH, F. MOUNIR et A. BOUBEKRI: » Analyse comparative de l'impact de la Certification sur la gestion des biens et services forestiers [cas du liège] » s'inscrit dans le cadre des activités de recherche et des échanges scientifiques entre l'ENFI et l'Université Agripolis (Padova-Italie) initiées par EFIMED via le Projet Agora durant la période 2011-2013.
Proceeding	B. MOUFLIH, F. MOUNIR, H. BENJELLOUN, Y. MESKINE “Contribution à l'évaluation Financière et économique du projet d'aménagement sylvo pastoral de la subéraie de la Maâmora: Approche Coût-Avantage”.
Proceeding	Mouflih B., Benjelloun H, Ilmen R., Hachmi M., Ousmana E., Navarro Cerrillo R. M. & Plaza Perez I., 2013 “Structure et dynamique du cèdre de l'Atlas en peuplement pur et mixte (cas du Parc National de Talasemtane, Rif occidental-Maroc). Revue d'Ecologie (Rev. Ecol-Terre Vie).

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2015	Analyse des Données Multidimensionnelles (ACP, AFC, AFD et CAH)	20	30	ENFI 3
2015	Inférences Statistiques (Tests d'Hypothèses et ANOVA)	20	30	ENFI 1
2015	Dispositifs expérimentaux	20	30	ENFI 3

A l'extérieur de l'ENFI

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2013	Statistique Descriptive ou Exploratoire	20	10	ENA
2013	Régression linéaire	20	10	INSEA

C- Encadrement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2014-2015	Co-E	L'étude écologique et de la dynamique des écosystèmes et de leur biodiversité et cartographie des structures de la végétation de la réserve de Massa Sidi Wassay en vue d'une gestion durable [cas du PNSM- Sud Ouest, Agadir]	ENFI

A l'extérieur de l'ENFI

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2015	Doctorat d'Etat	Restauration Ecologique et Amélioration des Services éco systémiques en milieux semi-aride.	Faculté des sciences Abdel Malek de Tanger

D- Implication dans des projets de recherche

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
PROJECT TEMPUS QESAMED	Qualité/Métriologie dans l'enseignement Supérieur en zone Méditerranéenne.	Union Européenne

E- Ouverture sur l'extérieur (Néant)

F- autres activités

Type d'activité	Période
Chef de Département GERE	Depuis Janvier 2013
Membre du Conseil d'établissement ENFI	Idem
Membre de la commission pédagogique	Idem

Nom et Prénom : MOUNIR Fouad, PES B
En activité depuis : 01/10/1991

A- Production scientifique

Edition de chapitre dans un livre

Année	Référence complète du thème du chapitre et du livre	Maison d'édition
2015	Plan d'action pour la conservation, la gestion durable et la valorisation des plantes aromatiques et médicinales spontanées du Maroc. 104 pp, Projet PAM, 2015. ISBN : 978-9954-36-525-0.	Projet PAM
2015	Simulation de l'effet du changement climatique sur la dynamique des peuplements forestiers au Maroc : <i>Le cas de la forêt de la Mâamora</i>	FAO

Publications (Revue et proceedings)

Année	Référence complète de l'article
2015	Substrate effect on the growth of seedlings of four provenances of Atlas cedar (<i>Cedrus atlantica</i> M.) in plant nursery. <i>J. Mater. Environ. Sci.</i> 6 (10) (2015) 2817-2824.
2015	Analyse basée télédétection pour la révision de la carte de répartition de l'écosystème a arganeraie et l'étude diachronique de sa dynamique spatio-temporelle. Actes du 3ème Congrès International de l'Arganier, Agadir, 17 - 19 décembre 2015.

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
2015, Unasylva	Mounir F., Colman R., "Assessing the vulnerability of Mediterranean forests to climate change by using free tools: the case of pilot sites in North African and Near-East countries."
2015, Unasylva	Mounir F., Nomonvi K.D. M., « Climate change's effect simulation on Moroccan forest stands dynamics: Case of the Maâmora forest».

Communications

Année	Auteurs, titre, thème de la manifestation, période et lieu
2014	"Forest sector in Morocco: the challenge of management under social and climate changes" at the COST action FP1206 conference and management comity meeting. Ljubljana, Slovenia, from 27 October to 01 November 2014.
2015	"Assessing the vulnerability of Mediterranean forests to climate change by using free tools: the case of pilot sites in North African and Near-East countries". FORESTERRA Final conference, 24-26 November 2015, Lisbon (Portugal)
2015	« Analyse basée télédétection pour la révision de la carte de répartition de l'écosystème a arganeraie et l'étude diachronique de sa dynamique spatio-temporelle ». 3ème Congrès International de l'Arganier, Agadir, 17 - 19 décembre 2015.

Posters

Année	Auteurs, titre, manifestation, période et lieu
2015	"Disign and Development of a Geographic Information System for the management of Natural Resources at Amsiten (province of Essaouira" 3ème congrès international sur l'arganier, décembre, Agadir.

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2014	Informatique et programmation	25	20	ENFI 1
2014	Informatique Appliquée	20	20	ENFI 2
2015	Conception et Gestion des Bases de Données	20	10	ENFI 3
2015	SIG	25	25	ENFI 3
2015	Projet SIG	20	10	ENFI 3
2015	Télédétection spatiale	50	30	ENFI 3

A la Faculté des Science Juridique Economique et Sociale de Sala El Jadida

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2015	Informatique bureautique	15	15	Master diplomatie
2015	Systèmes d'Information	15	15	Master back office

C- Formation continue

- 2014 : Formation continue en Système d'Information Géographique pour le développement de l'aquaculture au Maroc (application sur ArcGIS), au profit des cadres de l'Agence Nationale du Développement de l'Aquaculture.
- 2015 : Formation continue de perfectionnement en Système d'Information Géographique pour la gestion forestière au Maroc (application sur ArcGIS), au profit des cadres forestiers et techniciens de la DREFLCD de Casablanca.
- Juin 2015 : Formation sur la composante forestière de MOSAICC – Simulation, par le modèle mécanistique LANDIS-II, de la dynamique des peuplements forestiers sous différents scénarios climatiques futures, au profit des responsables des services des aménagements et de planification des 12 DREFLCD et cadres des directions centrale du HCEFLCD.
- Octobre 2015 : Formation de perfectionnement sur la composante forestière de MOSAICC – Simulation, par le modèle mécanistique LANDIS-II, de la dynamique des peuplements forestiers sous différents scénarios climatiques futures, au profit des responsables des services des aménagements et de planification des 12 DREFLCD et cadres des directions centrale du HCEFLCD.

D- Encadrement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2015	EP	Utilisation de l'imagerie satellitaire haute résolution et l'intégration de données multi-sources pour l'actualisation de la cartographie de l'arganeraie au Maroc.	ENFI
2015	EP	Conception et réalisation d'un système d'information géographique pour le suivi des aménagements des forêts au Maroc : cas de la DREFLCD de Fès-Boulemane	ENFI
2015	EP	Conception et développement d'un TBS pour le suivi spatiotemporel des ressources naturelles – Cas du bassin versant Nakhela	ENFI
2015	EP	Application de la modélisation spatiale multifactorielle pour l'évaluation de la dynamique et la vulnérabilité des écosystèmes forestiers face aux changements globaux : Cas de la forêt de la Maâmora	ENFI
2015	Co-E	Élaboration d'une base de données sur l'érosion hydrique en perspective de l'actualisation des informations sur les bassins versants prioritaires au Maroc (Cas du Bassin Versant de Bouregrag)	ENFI
2015	Co-E	Évaluation de la dynamique des parcours des Hauts Plateaux de l'Oriental cas de la commune rurale de Tendrara	ENFI

Thèse de doctorat

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2014/15	Co-E	Le patrimoine foncier collectif : apport des technologies de la géo-information pour une meilleure gestion et mise en valeur optimale et respectueuse de l'environnement. (Ahmed Jkaoua).	IAV Hassan II
2014/15	Co-E	Encadrement du thésard Mayssara El Malki pour son doctorat intitulé « Caractérisation édaphique et floristique du bassin versant de Tensift : Apport de la modélisation mécanistique pour l'évaluation des effets des changements climatiques». thèse en cours à la faculté des sciences l'Université Moulay Ismail de Mekness.	Faculté de science de Meknes
2014/2015	Co-E	Co-encadrement du thésard Youssef Dallahi pour son doctorat intitulé « Cartographie de la diversité végétale et de la dynamique de la tétraclinaie du Plateau central marocain : Cas du SIBE de Kharouba. Travail en cours à la.	faculté des sciences de l'Université Mohammed V de Rabat

E- Implication dans des projets de recherche

Année	Projet	Institution impliquée
2015	Projet WBI "Impact des changements climatique sur les peuplements de la Maamora"	ENFI, Maroc ; UCL, Belgique
2015	Projet QESAMED « Qualité en enseignement supérieur agronomique en Méditerranée), financé par l'Union Européenne, 2013-2016.	ENFI, CNAM, IAV HASSAN II, UCL...

F- Ouverture sur l'extérieur

Année	Type d'action	Institution organisatrice
2014/15	Membre et trésorier de l'AMAGDF "Association Marocaine d'Appuis à la Gestion Durable des Forêts" pour la certification forestière au Maroc, FSC Maroc	FSC Maroc
2014/15	Membre du comité de gestion de l'action COST (European Cooperation in Science and Technology) FP1206 : Mixed Forest in Europe (EuMIXFOR)	EuMixFor
2014/15	Membre du comité de gestion de l'action COST (European Cooperation in Science and Technology) F1203 : European Non-Wood Forest Product(NWFPS) Network	NWFPS Network
2014/15	Membre représentant de l'ENFI dans le master MEDFOR (Mediterranean Forestry and Natural Resources Management) Erasmus Mundus	Erasmus Mundus

Organisation de manifestations scientifiques

Année	Thème de la manifestation, période et lieu
2014	Participation à l'organisation, en collaboration avec la FAO Maroc, le HCEFLCD et la société VITO de Belgique, d'un atelier de formation sur la télédétection et l'évaluation de la dynamique des changements d'occupation des sols. Hotel Ibbis du 22 au 26 Septembre. Dans le cadre du projet REED+.
2015	Organisation en collaboration avec la représentation de la FAO au Maroc et Rome d'un atelier formation sur la composante forestière du Projet MOSAICC. Rabat, Juin
2015	Organisation en collaboration avec la représentation de la FAO au Maroc et Rome d'un deuxième atelier formation sur la composante forestière du Projet MOSAICC. Rabat, Octobre.

G- Autres activités

Expertise auprès d'institutions publics et privés

Année	Type poste	Institution
2014	Expert SIG, Télédétection et simulation des impacts des changements climatiques sur les peuplements de la forêt de la Maamora.	Projet REDD+ pour le compte du HCEFLCD
2015	Expert SIG pour la cartographie de l'aire de répartition potentielle des plantes aromatiques et médicinales prioritaires identifiées dans le cadre du projet PAM	Projet PAM, HCEFLCD, PNUD
2015	Expert en modélisation forestière pour le test et l'évaluation de la composante forestière dans le cadre du projet MOSAICC	FAO, Projet MOSAICC

Nom et Prénom : MZIBRI Mohammed, P. A B
En activité depuis : 24/12/1991

A- Production scientifique (Néant)

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2015	Pathologie Forestière	10	20	ENFI 1
2015	Participation à la tournée du Moyen Atlas	40		ENFI 2

C- Encadrement (Néant)

D- Implication dans des projets de recherche (Néant)

E- Ouverture sur l'extérieur (Néant)

Organisation de manifestations scientifiques

Année	Thème de la manifestation, période et lieu
2015	Participation à l'organisation, d'un atelier à l'occasion de la journée mondiale de l'environnement à l'ENFI ; Participation à l'identification des problèmes phytosanitaire avec l'ONSSA

F- Autres activités

Type d'activité	Période
Membre du conseil d'établissement de l'ENFI	2014-2015
Membre du Syndicat SNE sup. Bureau Local	2014 - 2015
Président de l'association ALIKHWA ENFFI	2014 - 2015 -
S G de l'association des cadres et professionnels formés en Allemagne	2015

Nom et Prénom : QARRO Mohamed, PES C
En activité depuis : 01/09/1977

A- Production scientifique

Edition de livre

Année	Référence complète du livre	Maison d'édition
2014	The Effect of Climatic Factors on the Activity Budgets of Barbary Macaques (<i>Macaca sylvanus</i>), International Journal of Primatology	Springler science

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
2014 CIHEAM n°109	A methodological approach to model the grass-tree relationship in <i>Quercus suber</i> Mediterranean forest ecosystems Oryxl
ANTHROZOÏS VOLUME 27, © ISAZ 2014 PP. 49-63	A Comparison of Body Size, Coat Condition and Endoparasite Diversity of Wild Barbary Macaques Exposed to Different Levels of Tourism
2014, séminaire sur les sciences sociales à l'UA Ifrane	« Rma », une institution religieuse, dont le rôle social est non encore dévoilé...
2014, American Journal of Primatology	Effect of habitat quality on diet flexibility in Barbary macaques
Annales de la recherche forestière	Evaluation de la phytomasse et production des espèces ligneuses par la méthode de la stratification, sous presse
3 ^{ème} congrès international de l'arganier	Estimation de la biomasse des jeunes rejets d'arganier dans le plateau de haha (Province d'Essaouira)
Ecologia mediterranea	Evaluation de la gestion partenariale basée sur la compensation des mises en défens sur la conservation et la reconstitution des ressources naturelles (Cas des associations pastorales de Taineste) sous presse

Posters (Néant)

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2015	Pastoralisme	30	30	ENFI 2
2015	Ecosystèmes Pastoraux	20		ENFI 3
2015	Ecosystèmes Naturels	30	10	ENFI 3
2015	Approche participative pour la gestion des RN	20		ENFI 3
2015	Développement humain et la gestion DRN	25		ENFI 3
2015	Participation à la tournée de l'Oriental		40	ENFI 2
2015	Participation à la tournée du Sud		40	ENFI 3

C- Encadrement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2015	EP	Evaluation de l'impact des partenariats dans le cadre de gestion des mises en défens (cas d'Aknoul) Mounir Mohamed	ENFI
2015	EP	Diagnostic des systèmes d'exploitation du territoire d'Ait Mhamed (Marrakech) Ghanemi Salwa	ENFI

2015	EP	Etude d'impact du cerf sur la végétation cas de l'enclos du Parc de Toubkal Abrioui Amine	ENFI
2015	EP	Etude d'impact du cerf sur la végétation cas de l'enclos du Parc de Tazekka. Ouahbi Yassine	ENFI
2015	EP	Evaluation des systèmes d'utilisation de l'espace au niveau de la commune de Tandrara (oriental) Najjar marwane	ENFI

D- Implication dans des projets de recherche

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
PRAD ; Dynamique écologique et sociale au niveau du parc national d'Ifrane	Dynamique sociale et écologique	Coopération française
ENFI/UCL chêne liège	Subéraie de la Mamora et changements climatiques	Coopération belge-wallonie

E- Ouverture sur l'extérieur

Membre de comité d'évaluation (Néant)

Membre de comité d'organisation de concours professionnels (Néant)

Participation aux manifestations scientifiques

Année	Thème de la manifestation, période et lieu
2015	COP12 convention LCD, Turquie
2015	troisième congrès international de l'arganier, agadir

F- Autres activités

Type d'activité	Période
Président de la forêt modèle Ifrane	2010 à ce jour
Correspondant pour la science et la technologie de l'UNCCD du Maroc	2008 à ce jour
Chef du Département	2014-2016

Nom et Prénom : RAMZI Hassan, P. A. D

En activité depuis : 09/08/1991

A- Production scientifique

Thèse de doctorat ou master

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2013-2014	Préparation d'un Doctorat d'Etat en Entomologie	Dynamique des populations de <i>Lymantria dispar</i> L. (<i>Lép., Lymantriidae</i>) en subérais atlantiques marocaines: Impacts des ennemis naturels, du facteur trophique et des traitements phytosanitaires	Département de Biologie de la Faculté des Sciences-Rabat

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
<ul style="list-style-type: none"> • 2014, Annales de la recherche forestière • 2015, en cours, Natural Product Communications (en cours) 	<ul style="list-style-type: none"> • RAMZI H. & OUGHILASS L., Caractérisation et évolution de l'état de santé de la sapinière marocaine (Talassentane, Chefchaouen) – (ajout de 3 années d'observation → évolution de l'état sanitaire) • RAMZI H., ISMAILI MY R., ABERCHANE M., KONKO Y. E, Chemical characterization of essential oil of various origins of <i>Thymus satureioides</i> (<i>Lamiaceae</i>) C. & B. in the Moroccan South-west region and the evaluation of their bio-insecticidal potential against <i>Varroa destructor</i> Anderson and Trueman (<i>Arachnida: Acari: Varroidae</i>)

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2014-2015	Zooécologie	30	20	ENFI 1
2014-2015	Cynégétique	30	20	ENFI 2
2015	Encadrement Stage GPN/GAP (Parc Talassemrane)	10 jours		

C- Encadrement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2014/2015	Co-E	• Diagnostic d'état des lieux de l'enclos d'Amassine (potentialités pastorales, impact du mouflon à manchettes, recensement) et mesures d'aménagement et de valorisation (Parc National de Toubkal)	ENFI
2014/2015	EP	• Contribution à l'évaluation des potentialités végétales et de l'impact du Cerf de Berbérie (<i>Cervus elaphus barbarus</i>) dans l'enclos du Parc National de Tazekka	ENFI
2014/2015	EP	• Caractérisation chimique des huiles essentielles de <i>Thymus satureioides</i> C. & B. et d' <i>Origanum elongatum</i> E. & M., espèces endémiques du Maroc, et évaluation de leur effet acaricide contre le <i>Varroa destructor</i> Anderson & Trueman (<i>Arachnida: Acari: Varroidae</i>) parasite des abeilles	ENFI

D- Implication dans des projets de recherche

E-

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
Projet UTF FAO/MOR/037	- Extension de la stratégie de surveillance et de suivi de la santé des forêts au Maroc	FAO

Membre de jury de thèse de doctorat ou master

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2014/2015	Mémoire de 3 ^{ème} Cycle d'Ingénieur d'Etat	• Diagnostic d'état des lieux de l'enclos d'Amassine (potentialités pastorales, impact du mouflon à manchettes, recensement) et mesures d'aménagement et de valorisation (Parc National de Toubkal) • Contribution à l'évaluation des potentialités végétales et de l'impact du Cerf de Berbérie (<i>Cervus elaphus barbarus</i>) dans l'enclos du Parc National de Tazekka • Caractérisation chimique des huiles essentielles de <i>Thymus satureioides</i> C. & B. et d' <i>Origanum elongatum</i> E. & M., espèces endémiques du Maroc, et évaluation de leur effet acaricide contre le <i>Varroa destructor</i> Anderson & Trueman (<i>Arachnida: Acari: Varroidae</i>) parasite des abeilles), • Caractérisation chimique et activité antifongique des huiles essentielles de Thuya (<i>Tetraclinis articulata</i>) contre les champignons lignivores	ENFI

Membre de comité d'évaluation

Année	Type de travail ou de projet à évaluer	Institution
2014-2015	Conseils supérieurs de la chasse 2014/2015 (Comité scientifique)	HCEFLCD

Participation aux manifestations scientifiques

Année	Thème de la manifestation, période et lieu
2014	Caractérisation chimique et activité des huiles essentielles de différentes provenances de <i>Thymus satureioides</i> contre les champignons lignivores, <i>Rencontre Internationale des Jeunes Chercheurs sur les Plantes Aromatiques et Médicinales</i> , Meknès, 29 au 31 Octobre 2014.

F- Autres activités

Type d'activité	Période
Chef du département Sol, Eau et Biodiversité	2014 -2015
Membre du conseil d'établissement de l'ENFI	2014 - 2015
Membre du conseil intérieur de l'ENFI	2014 - 2015
Membre du Syndicat SNE sup. Bureau Local	2014 - 2015

Nom et Prénom : SABIR Mohamed, PES C
En activité depuis : 01/10/1982

A- Production scientifique

Edition de livre

Année	Référence complète du livre	Maison d'édition
2014	Sabir M. & Roose E. Dégradation et restauration des sols par l'élevage au Maroc. Chapitre dans le livre Edit. Roose E. 2014. Restauration des sols en Afrique. Ed. IRD.	Institut de Recherche pour le Développement IRD Montpellier.
2014	Roose E. et Sabir M. Restauration des basses terrasses rasées par les torrents dans le Haut Atlas (Maroc). (Editeur : Roose E. 2014. Restauration des sols en Afrique. Editions IRD).	Institut de Recherche pour le Développement IRD Montpellier

Publications (Revue et proceedings)

Année	Référence complète de l'article
2015	Arrebei N., Sabir M., Naimi M., Chikhaoui M. Remote sensing and GIS to assess soil erosion with RUSLE3D and usped in the NEKOR river basin (northern Morocco). 1st International Conference Afro-Mediterranean Soils: Constrains and Potentialities for Durable Management. December 18th and 19th, 2015. Marrakech.
2015	A. Zouagui, M. Benmansour, M. Sabir, M. Naimi, M. Chikhaoui, N. Amenzou, A. Nouira, H. Marah 1, A. Benkdad. Assessment of soil erosion at watershed scale using fallout of 137Cs in the north of Morocco. Colloque International sur les Sols en Afrique, Marrakech.
2015	A. Zouagui, M. Benmansour, M. Sabir, M. Naimi, M. Chikhaoui, N. Amenzou, A. Nouira, H. Marah, A. Benkadam Radiocaesium-137 as a soil loss tracer: assessment at the watershed scale. 13-15 octobre 2015, Seventh International Conference on tracers and Tracing Methods. Marrakech.
2015	Houndode J. Evaluation de l'efficacité des aménagement de LAE dans le BV de l'Ourika. Colloque Crues, Gestion durable des terres et Aménagement du territoire: les leçons des catastrophes de l'automne 2014 dans le centre et le sud marocains. Mai 2015, FLSH Rabat
2014	Zouagui A., Sabir M., Naimi M. Benmansour M. Application combinée des radioéléments (137Cs et 210Pb) et d'un SIG à l'estimation de l'érosion hydrique à l'échelle du bassin versant de My Boucha, Rif occidental. Séminaire doctoral sur la GESTION DURABLE DES TERRES (Processus de dégradation des terres, Approches et Techniques de gestion conservatoire), 6-8 Février 2014, CERGéo, Annexe de la FLSH, Campus al Irfane.

Communications

Année	Auteurs, titre, thème de la manifestation, période et lieu
2015	Arrebei N., Sabir M., Naimi M., Chikhaoui M. Remote sensing and GIS to assess soil erosion with RUSLE3D and usped in the NEKOR river basin (northern Morocco). 1st International Conference Afro-Mediterranean Soils: Constrains and Potentialities for Durable Management. December 18th and 19th, 2015. Marrakech.
2015	A. Zouagui, M. Benmansour, M. Sabir, M. Naimi, M. Chikhaoui, N. Amenzou, A. Nouira, H. Marah 1, A. Benkdad. Assessment of soil erosion at watershed scale using fallout of 137Cs in the north of Morocco. Colloque International sur les Sols en Afrique, Marrakech.
2015	A. Zouagui, M. Benmansour, M. Sabir, M. Naimi, M. Chikhaoui, N. Amenzou, A. Nouira, H. Marah, A. Benkadam Radiocaesium-137 as a soil loss tracer: assessment at the watershed scale. 13-15 octobre 2015, Seventh International Conference on tracers and Tracing Methods. Marrakech.
2015	Houndode J. Evaluation de l'efficacité des aménagement de LAE dans le BV de l'Ourika. Colloque Crues, Gestion durable des terres et Aménagement du territoire: les leçons des catastrophes de l'automne 2014 dans le centre et le sud marocains. Mai 2015, FLSH Rabat
2014	Zouagui A., Sabir M., Naimi M. Benmansour M. Application combinée des radioéléments (137Cs et 210Pb) et d'un SIG à l'estimation de l'érosion hydrique à l'échelle du bassin versant de My Boucha, Rif occidental. Séminaire doctoral sur la GESTION DURABLE DES TERRES (Processus de dégradation des terres, Approches et Techniques de gestion conservatoire), 6-8 Février 2014, CERGéo, Annexe de la FLSH, Campus al Irfane.

Posters

Année	Auteurs, titre, manifestation, période et lieu
2015	Arrebei N., Sabir M., Naimi M., Chikhaoui M. Remote sensing and GIS to assess soil erosion with RUSLE3D and usped in the NEKOR river basin (northern Morocco). 1st International Conference Afro-Mediterranean Soils: Constrains and Potentialities for Durable Management. December 18th and 19th, 2015. Marrakech.

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2014-15	Aménagements des Bassins-Versants	40	20	ENFI 2
	Agroforesterie	20	10	ENFI 2
	Analyse des données hydrologiques	20	10	ENFI 3
	Participation à la tournée du Sud	40		ENFI 3

A l'extérieur de l'ENFI

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2014-15	L'érosion des sols au Maroc : impact environnemental.	20	8	Option Génie de l'Environnement, Ecole Supérieure d'Ingénieurs, Un. Hassan II, Mohammedia
	Gestion des terres et des eaux en montagne.	16	8	UFR Développement durable, FLSH Kénitra, Un. Ibn Tofail

- Professeur associé au Master « Développement durable », FLSH Rabat, Un. Med V ;
- Professeur associé au Master « Gestion de l'Environnement et Développement Durable », FLSH Mohammedia, Un. Hassan II ;
- Professeur associé au Master « Dynamiques et gestion de l'Environnement », FLSH Kénitra, Un. Ibn Tofail ;
- Professeur associé à l'UFR « Gestion Conservatoire des Eaux et Sols », IAV Hassan II, Rabat ;
- Chercheur associé à l'UMR « LISAH » « Etude des bassins anthropisés », Sup Agro-INRA-IRD, Montpellier.

C- Encadrement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet
2014-15	EP	AZAAJ S. : Diagnostic approfondi des pratiques paysannes de gestion des ressources naturelles dans le bassin versant Tleta, Tangérois
		HOUNDODE D. J. : Contribution à l'évaluation des aménagements de lutte antiérosive du bassin versant de l'Ourika, Tensift.
	Co-E	ORLANDO C. A. : Effets des incendies de forêts sur la séquestration du carbone et la minéralisation de l'azote, et la typologie des sols dans les écosystèmes forestiers du Rif centro – occidental
	EP	KOUALTI S. : Contribution à l'étude de la dynamique paysagère dans le bassin versant Tleta en vue de son aménagement et élaboration de scénarii d'évolution de l'érosion.
	Co-E	ICHOUA H. : Effet de l'incendie et de la mise en culture des forêts sur les propriétés physico-chimiques et l'érosion hydrique des sols dans les forêts du Rif occidental
	EP	NFAOUI O. : Elaboration d'une base de données sur l'érosion hydrique en perspective de l'actualisation des informations sur les bassins versants prioritaires du Maroc (Cas du Bassin Versant de Bouregreg).
		SAHRAOUI A. : Contribution à l'étude des effets de l'occupation du sol sur la dynamique du ravinement dans deux sous bassins du Tleta, Rif occidental
	Co-E	SERBOUTI A. Etude de l'impact des utilisations des terres sur le fonctionnement hydrologique d'un bassin versant : cas du Telata (Rif occidental).
Co-E	JOURRANE M. : Utilisation de l'imagerie satellitaire haute résolution et l'intégration de données multi-sources pour l'actualisation de la cartographie de l'arganeraie au Maroc	

A l'extérieur de l'ENFI

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2015- En cours	Doctorat	Arrebei N. Evaluation des aménagements de LAE dans le BV du Nékor.	IAV Hassan II
2013 En cours	Doctorat national	Lalouani F. Diagnostic du rôle des femmes dans la gestion des ressources naturelles dans la zone d'Amsiten, Réserve de biosphère Arganeraie.	FLSH Rabat
2013 En cours	Doctorat national	Khafaoui Amal. Fragilité du milieu naturel et gestion des ressources dans le bassin versant Ghdat, Tensift	
2014 En cours	Doctorat national	Chemrach B. Elaboration d'une base de données spatialisée du potentiel de séquestration du Carbone des sols marocains (Echelle 1/500 000).	FLSH Mohammedia
2013 En cours	Doctorat national	Fourah Y. Etude de l'efficacité des aménagements de CES dans le bassin versant Loukos.	
2012 En cours	Doctorat national	Machouri L. Etude de la vulnérabilité des sols du bassin versant Loukos à l'érosion hydrique.	

D- Implication dans des projets de recherche

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
ALMIRA	Adapting Landscape Mosaics of mediterranean Rainfed Agrosystems for a sustainable management of crop production, water and soil resources. Coordonateur du WP4: : Multicriteria analysis of landscape mosaic impacts.	ANR France (INRA France, INRA Maroc, IAV, ENA, ENFI)
JEAI Jeune Equipe Associée à l'IRD	Analyse des processus de production d'eau et de sédiments dans le bassin versant Tlata, Rif Occidental.	IRD France. IAV-INRA-ENFI
MASC IRD-IAVHII-INAT	Evaluation des techniques de gestion conservatoire des eaux et sols dans le bassin méditerranéen en vue d'adaptation au changement climatique.	ANR France

E- Ouverture sur l'extérieur

Rapports d'expertise/consulting: Néant

Examineur de thèse de doctorat ou master

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2015	Doctorat délivré par L'Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement (AgroParisTech) Spécialité : Ecologie	Julien Blanco Le fils du Sahara et les gens de la pluie : Gestion paysanne et conservation des socio-écosystèmes à acacia au Sud du Maroc.	AgroParisTech, Montpellier, France
2015	Doctorat délivré par L'Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement (AgroParisTech) Spécialité : Environnement et Sciences humaines	Marc Coudel. Une political ecology des cédraines du moyen Atlas marocain: jeux politiques, pratiques et dynamiques socio-écologiques.	AgroParisTech, Montpellier, France

Membre de jury de thèse de doctorat ou master

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2015	Doctorat délivré par L'Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement (AgroParisTech) Spécialité : Ecologie	Julien Blanco Le fils du Sahara et les gens de la pluie : Gestion paysanne et conservation des socio-écosystèmes à acacia au Sud du Maroc.	AgroParisTech, Montpellier, France
2015	Doctorat délivré par L'Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement (AgroParisTech) Spécialité : Environnement et Sciences humaines	Marc Coudel. Une political ecology des cédraines du moyen Atlas marocain: jeux politiques, pratiques et dynamiques socio-écologiques.	AgroParisTech, Montpellier, France
2015	TFE	Bouziani F. Caractérisation spatial des sols dans le BV du Tleta par utilisation de la télédétection et SIG.	IAV Hassan II Option GRN
2015	TFE	Derdari N. Utilisation du modèle SWAT pour l'étude de la vulnérabilité des sols à l'érosion hydrique dans le BV Tleta	IAV Hassan II Option GRN

Membre de comité d'évaluation

Année	Type de travail ou de projet à évaluer	Institution
2014-15	Membre du comité de rédaction de la revue « Physio-Géo Géographie Physique et Environnement » labellisée AERES, France.	AERES, France
2014-15	Membre du « Board of Directors », International Soil Conservation Organisation ISCO	ISCO.org

Conférence

Année	Titre de la conférence	Thème de la manifestation, période et lieu
2015	Vulnérabilité des sols marocains à l'érosion hydrique.	Programme de recherche JEAI, IAV HII, mai 2015.

Formation continue

Année	Titre du thème présenté	Organisme ciblé, période et lieu

Participation aux manifestations scientifiques

Date	Lieu	Séminaires, conférences et manifestations
18-19 décembre 2015	Marrakech	Membre du comité scientifique 1st International Conference Afro-Mediterranean Soils: Constrains and Potentialities for Durable Management. December 18th and 19th, 2015. Marrakech
Mai 2015	FLSH, Université Mohammed V de Rabat	Membre du comité d'organisation Colloque Crues, Gestion durable des terres et Aménagement du territoire: les leçons des catastrophes de l'automne 2014 dans le centre et le sud marocains. Mai 2015, FLSH Rabat

Missions à l'étranger/visites

Cadre de la mission	Institution accueillante	Date/durée
Evaluation de thèse	d'AgoParisTech, Montpellier	17-20/12/2015
Evaluation de thèse	d'AgoParisTech, Montpellier	27-30/10/2015

F- Autres activités

Membre fondateurs et membre du bureau de l'association « Gestion durable des ressources naturelles », CerGéo, FLSH, Un. Med V, Rabat-agdal ;

Membre fondateurs et membre du bureau de «l'Association Marocaine pour la Gestion Durable des Forêts » AMAGDF, ENFI, Salé ;

Membre de l'AMSSOL « Association marocaine des sciences des sols », IAV Hassan II, Rabat ;

Membre fondateur et membre du bureau du « Réseau Erosion pour la Francophonie », AUF, Paris ;

Membre du « Board of Directors » de l'organisation « International Soil Conservation Organisation » (ISCO), Perdue Un., USA (isco.org) ;

Vice-Président de la « World Association of Soil and Water Conservation » (WASWC) pour l'Afrique du Nord.

Nom et Prénom : SESBOU Abdessadek, PES C
En activité depuis : 13/07/1972

A- Production scientifique

Publications (Revues et proceedings)

Année	Référence complète de l'article
2015	Comparison of the impact of different extraction methods on polyphenols yields and tannins extracted from Moroccan <i>Acacia mollissima</i> barks . Rhazi Naima, M. Oumam, H. Hannache, A. Sesbou, B. Charrier, A. Pizzi, F. Charrier – El Bouhtoury ; <i>Industrial Crops and Products</i> 70 (2015) 245–252
2015	Green extraction process of tannins obtained from Moroccan <i>Acacia mollissima</i> barks by microwave: Modeling and optimization of the process using the response surface methodology RSM. Naima Rhazi, H. Hannache , M. Oumam, A. Sesbou , B. Charrier, A. Pizzi, F. Charrier-El Bouhtoury ; <i>Arabian Journal of Chemistry</i> (2015) xxx, xxx–xxx
2015	Infusion extraction of phenolic compounds from Moroccan barks of <i>Acacia mollissima</i> using the response surface methodology. RHAZI Naima1a, , A. SESBOU , H. HANNACHE , M. OUMAM , A. PIZZI, F. CHARRIER-EL BOUHTOURY . « <i>Arabian Journal of Chemistry (Sous presse)</i> »
2015	La forêt marocaine facteur du développement du patrimoine culturel. A. Sesbou. Proceeding du symposium « Qualité, traitement et restauration du bois : applications en artisanat ». Fondation de la Mosquée Hassan II de Casablanca- Académie des Arts traditionnels. 3 juin 2015. (Sous presse)
2014	Comparative study of internal and external thermal insulations based on PET waste bottles ; Afkir, Y. Darhmaoui, H. ; Loudiyi, K. ; Sesbou, A. ; Dahous, S. Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC), DOI : 10.1109/IRSEC.2013.6529734

Articles soumis ou en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
2013, <i>Forest Systems</i>	M. Hachmi, A. Sesbou, N. Amirat, A. Bouhouand R. El Haddadi: Method to estimate the female cork-plank quality in Morocco
En cours de préparation	Hachmi M., A. Sesbou, et H. Benjellou : A numerical approach method to determine the different types of forest fuel models.
En cours de préparation	Hachmi M., et A. Sesbou. Et H. Benjellou : How to estimate the potential ignitability index for any forest site.

Communications

Année	Auteurs, titre, thème de la manifestation, période et lieu
2015	Higher performance of ecological biobased adhesives from <i>Acacia mollissima</i> tannins used for Bonding plywood. 1 ^{ère} Rencontre Marocaine sur les Matériaux et Applications Industrielles pour le Développement Economique (REMAIDE-1). Agadir au Maroc, du 13 au 19 Septembre 2015. RHAZI Naima, H. HANNACHE, A. SESBOU, M. OUMAM, F. CHARRIER-EL BOUHTOURY)
2015	Green extraction of polyphenols and tannins extracted from the barks of <i>Acacia mollissima</i> from morocco. 2 ^{ème} conférence internationale sur les produits bio inspirés et bio-basés en chimie et matériaux à NICE (France): du 15 au 17 octobre 2014. RHAZI N., M. OUMAM, H. HANNACHE, A. SESBOU, A. PIZZI, F. CHARRIER – EL BOUHTOURY

Posters

Année	Auteurs, titre, manifestation, période et lieu
2015	Performances de colles écologiques élaborées à partir des écorces d' <i>Acacia mollissima</i> . Workshop national « énergétiques et matériaux ». Ensam -casablanca. 21 mai 2015. Rhazi N., M. Oumam, A. Sesbou, H. Hannache, F. Charrier-el bouhtoury.

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
2015	Exploitation Forestière	15	25	ENFI 1
2015	Incendie des Forêts	15	20	ENFI 2
2015	Industries du Liège	30	20	ENFI 3

C- Encadrement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP ou Co-E	Titre du sujet	Institution
2015	Co-EP	Modélisation de l'inflammabilité à partir des caractéristiques physiques du combustible forestier dans le Pré-Rif et Moyen-Atlas Oriental. (ARHIN G.).	ENFI
2015	Co-EP	Etude de la densité apparente des combustibles forestiers au Pré-Rif et au Moyen-Atlas Oriental. (RAJI A.).	ENFI
2015	EP	Etude des tannins et de leur teneur en fonction de l'âge et de la hauteur du prélèvement chez l' <i>Acacia mollissima</i> (EL MAAROUFI Y.).	ENFI
2015	EP	Huile essentielle du bois de thuya : Effet de la provenance sur l'activité antifongique (HARDA Y.).	ENFI
2015	EP	Valorisation de l' <i>Eucalyptus camaldulensis</i> par déroulage : Qualité du placage et produits dérivés. (AMMOUR F. Z.).	ENFI

D- Implication dans des projets de recherche

E-

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
ECOPAMA : Mise au point de mélanges collants écologiques et de composites biosources à partir de l'écorce d' <i>Acacia mollissima</i>	Caractérisation, collecte et extraction de l'écorce d' <i>Acacia mollissima</i> .	Financement dans le cadre du Programme VOLUBILIS

F- Ouverture sur l'extérieur

Examineur de thèse de doctorat ou master

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2015	Doctorat	Mise au point de mélanges collants écologiques d' <i>Acacia mollissima</i> du Maroc Naima Ghazi	Université de Pau et des Pays de l'Adour et Université Hassan II
2014	Doctorat	Les plantes aromatiques et médicinales du Maroc Oriental : Phytoécologie- Ethnobotanique-Phytomasse-Phytochimie. Mohamed KARIMI	Université Mohamed ben Abdellah
2014	Doctorat européen	Characterization of maritime pine (<i>Pinus pinaster</i>) bark tannins extracted under different conditions by spectroscopic methods, FTIR and HPLC, L. Chupin	Université de Pau et des Pays de l'Adour

Formation continue (Néant)

Participation aux manifestations scientifiques (Néant)

Nom et Prénom : ZAHER Hafida, Professeur Assistante
En activité depuis : 27/12/2012

A- Production scientifique

Publications (Reuves et proceedings)

Année	Référence complète de l'article
2015	ZAHER H. : Changements d'usage des terres au Maroc. Propriétés des sols et stockage de carbone. Revue Nature & Technology (soumis)
2014	ZAHER H. : Indicateurs de la qualité des sols forestiers au nord du Maroc. Canadian Journal of Soil Science (soumis)

Articles en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
En cours de préparation	ZAHER H. : Fire effects on soil properties and carbon storage
En cours de préparation	ZAHER H. & H. BENJELLOUN : Effects of Land-Use Change on the Carbon sequestration and soil erodibility

Posters

Année	Auteurs, titre, manifestation, période et lieu
2015	ZAHER H., J. CARON :Mechanisms of Soil Aggregates Stability in amended soil. Conférence internationale ISMOM 2015 : Interfaces du sol pour un développement durable. 5 au 10 juillet 2015, Montréal, Canada
2015	ZAHER H., ANGERS D. : Study of the internal pressure evolution in soil aggregate stability using a 3D network model. Canadian Society of Soil Science, Annual General Meeting. 7 July 2015New Residence Hall, Montreal, QC, Canada

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP/TD	Institution
2014-15	Conservation des Eaux et des Sols	20	20	ENFI 1
2014-15	Agronomie	20	10	ENFI 1
2014-15	Hydrologie Forestière	15	15	ENFI 1
2014-15	Tournée du Rif	2 jours		ENFI 1

C- Encadrement (Co-encadrement)

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

2014-15	CoE	ICHOUA H. : Effet de l'incendie et de la mise en culture des forêts sur les propriétés physico-chimiques et l'érosion hydrique des sols dans les forêts du Rif occidental	ENFI
2014-15	CoE	L'BAHY A. : Etude de la typologie du sol, séquestration de carbone et minéralisation de l'azote dans certains écosystèmes forestiers au Rif Centro-occidental	ENFI
2014-15	CoE	ORLANDO C. A. : Effet des incendies de forêts sur la séquestration du carbone et la minéralisation de l'azote et la typologie des sols dans les écosystèmes forestiers du Rif centro-occidental	ENFI

D- Implication dans des projets de recherche

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
JEAI Jeune Equipe Associée à l'IRD	Analyse des processus de production d'eau et de sédiments dans le bassin versant Tlata, Rif Occidental.	IAV—ENFI- INRA IRD France.

E- Ouverture sur l'extérieur

Evaluation d'Articles /Travaux Scientifiques

Reviewer	Intitulé du projet d'article
Canadian Journal of Soil Science	S. E. Allaire, B. Baril, A. Vanasse, S. F. Lange, J. MacKay, D. L. Smith : Carbon dynamics in a biochar-amended loamy soil under switchgrass
Revue Nature & Technology	H. Briak, R. Moussadek, A. Derradji, K. Aboumaria, R. Mrabet : Vegetation impact on erosion and runoff as studies by rainfall simulation in north of Morocco.
Journal of Earth Science and Engineering	B. Foereid, J. Lehmann , C. Wurster, M. Bird :Presence of Black Carbon in Soil due to Forest Fire in the New Jersey Pine Barrens

Participation aux Médias

Année	Thème de la manifestation, période et lieu
2015	Emission kadaya wa arae de la première chaine de télévision RTM dédiée à la forêt à l'occasion de la journée mondiale de la forêt : Mars 2015 à Hotel de Rabat, Hassan, Rabat

Webinaires sur le sol

Année	Titre de la conférence
2015	M. Bravin (chercheur au CIRAD à la Réunion et membre de l'unité Recyclage et Risque, France) : Entre contamination et pollution des sols agricoles par les éléments traces
2015	S. Abiven (professeur à l'Université de Zurich en Science du Sol et Biogéochimie, Suisse) : Que faut-il penser des biochars ?
2015	P. Lemanceau (directeur de Recherche à l'INRA de Dijon et directeur de l'UMR d'Agroécologie de Dijon, France) : La biodiversité des sols : un fantastique patrimoine à préserver et à valoriser
2014	D. Arrouays (président de l'Association Française pour l'Etude des Sols, coordinateur scientifique du programme international Global Soil Map, France) : Vers une base de données mondiale des propriétés des sols ? Le programme Global Soil map
2014	Martial Bernoux (IRD, UMR Eco&Sol Montpellier, France) : Sols et comptabilité "carbone" Enjeux, méthodes et évolution du discours

F- Autres activités (Néant)

Nom et Prénom : ZINE EL ABIDINE Abdenbi, PES C
En activité depuis : 01/08/1981

A- Production scientifique

Publications (Revue et proceedings)

Année	Référence complète de l'article
2014	ZINE EL ABIDINE A., LAMHAMED M.S. & TAOUFIK A. 2013 : Relations hydriques des arbres sains et dépérissants de <i>Cedrus atlantica</i> M. au Moyen Atlas Tabulaire au Maroc. Revue GEO-ECO-TROP, 37, 2 : 157-176. (publié en 2014)

Articles en cours de préparation

Année, revue ou proceeding	Auteurs et titre du sujet
En cours de préparation	ZINE EL ABIDINE A., BOUDERRAH. M., BEKKOUR A. 2015. Effet de la profondeur du conteneur d'élevage sur les caractéristiques morphologiques des semis de chêne-liège (<i>Quercus suber</i> L.) cultivés en pépinière : Cas de deux provenances marocaines (Maâmora & Chaouen)
En cours de préparation	ZINE EL ABIDINE A., BOUDERRAH. M., EL HABACHI M. 2015. Effet d'une sécheresse édaphique sur la croissance et le statut hydrique de semis de chêne-liège de la Mâamora.
En cours de préparation	ZINE EL ABIDINE A., BOUDERRAH. M., BEKKOUR A. 2015. Effet de la profondeur et du volume du conteneur d'élevage des plants forestiers sur leur qualité et leur adaptation aux zones caractérisées par le déficit hydrique édaphique

Posters

Année	
2015	ZINE EL ABIDINE, A. 2015. Évaluation de la Formation de l'Ingénieur à l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs au Maroc : Acquis et difficultés. Rencontres Francophones sur la Qualité et la Mesure - RFQM 2015 - 28 au 30 avril 2015 - Angers, France.

B- Enseignement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs

Année	Intitulé du cours	Heures de cours	Heures TP	Institution
3 ^{ème}	Physiologie Végétale	20	10	ENFI
4 ^{ème}	Reboisement (participation)	02	00	ENFI
5 ^{ème}	Bases de Recherche Scientifique (Tronc commun)	30	00	ENFI
5 ^{ème}	Ecophysiologie Végétale (Options EGRN et AF)	20	10	ENFI

C- Encadrement

A l'Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	EP	Titre du sujet	Institution
2014-2015	EP	BOUNAKHLA A., 2015. Production des plants de chêne-liège (<i>Quercus suber</i> L.) dans les pépinières forestières au Maroc : qualité et perspectives d'amélioration (Mémoire de troisième cycle de l'ENFI)	ENFI
	EP	MELIHO M., 2015. Formations forestières et préforestières du bassin versant de Tensift : Potentialités écologiques, état actuel, facteurs de changement et vulnérabilité aux changements climatiques. (Mémoire de troisième cycle de l'ENFI)	ENFI
	EP	MOUSTAHSSEN A., 2015. Comportement écophysiological des jeunes plants du cèdre de l'Atlas, du pin maritime de montagne et du cyprès de l'Atlas au déficit hydrique édaphique. (Mémoire de troisième cycle de l'ENFI)	ENFI

Evaluation des mémoire de fin d'étude à l'ENFI (Mémoire 3^{ème} cycle)

Année	Titre du sujet	Etudiant
2014-2015	Caractérisation chimique des huiles essentielles de <i>Thymus satureioides</i> et de l' <i>Origanum elongatum</i> et évaluation de leur effet acaricide contre <i>Varroa destructor</i>	Zaanoun Souad
2014-2015	Typologie et évaluation des paysages dans le sous bassin versant de l'Ourika	Ramasolafy H. T.

Encadrement A l'extérieur de l'ENFI

Année	Type de thèse	Titre du sujet	Institution
2014	Doctorat	Valorisation des métabolites secondaires des conifères au Maroc: Cas des huiles essentielles des aiguilles du pin d'Alep (<i>Pinus halepensis</i> Mil.) - Projet de thèse préparé par Mlle MAHLANI K. Juin 2014	Université Ibnou Toufail - Kenitra
2014	Doctorat	Les écosystèmes forestiers et préforestiers de la région de Ouaddai au Tchad : Potentialités, facteurs de changement et possibilités de réhabilitation – Projet de thèse de Doctorat de SOULEYMANE A. A.	Université Ibnou Toufail - Kenitra

D- Implication dans des projets de recherche

Intitulé du projet	Thème traité dans le projet	Projet financé par
QESAMED : Qualité en enseignement supérieur agronomique en Méditerranée	Autoévaluation et démarche qualité	Projet « QESAMED » - Programme TEMPUS - CE
GIREPSE : Gestion intégrée des ressources en eau, au Maroc, dans le contexte du changement climatique et l'opportunité de paiement pour les services environnementaux	Potentialités écologiques et état actuel des formations forestières du bassin versant de Tensift	Projet GIREPSE sur Tensift – Association AMSR (Association Marocaine des Sciences Régionales)
Life at the Edge: Evolutionary Conservation Biology of the Euphrates poplar (<i>Populus euphratica</i>) along North African riparian systems (2015-2018)	Génétique du peuplier d'Euphrate	Swedish Research Links 2014

E- Ouverture sur l'extérieur

Membre de comité d'évaluation

Année	Type de travail ou de projet à évaluer	Institution
2015	Membre du Comité d'Experts pour l'évaluation des candidatures au poste de Directeur de l'ENFI	Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime
2015	Membre du comité scientifique du Congrès International sur l'Arganier : Evaluation des axes de recherche, des propositions de contribution et d'article etc.	Andzoa-INRA
2015	Président du jury de soutenance de Mr. Khalid Charki (Ingénieur au HCEFLCD) pour l'obtention du doctorat « Incendies dans la forêt de la Maamora »	Fact des Sciences - Université Ibnou Toufail -- Kénitra

Membre de comité d'organisation de concours professionnels

Année	Type de concours professionnel	Institution organisatrice
2014	Participation au comité du concours d'avancement dans le grade au profit des ingénieurs des eaux et forêts du HCEFLCD – Session de septembre 2013.	HCEFLCD

Participation aux manifestations scientifiques

Année	Thème de la manifestation, période et lieu
2015	Participation à la formation sur le thème « Audit interne et Autoévaluation » qui s'est déroulée à l'ENA à Meknès du lundi 18 au vendredi 22 mai 2015 dans le cadre du Projet « QESAMED » (Qualité en enseignement supérieur agronomique en Méditerranée).
2015	Ateliers de Réflexion sur la problématique de l'eau et le changement climatique, Projet GIREPSE, Essaouira et Chichaoua, 02-03 mars 2015.
2015	Participation à la journée de sensibilisation aux aspects liés aux changements climatiques et au paiement pour les services environnementaux dans le bassin de Tensift. Projet GIREPSE, Marrakeche, 15 juin 2015.
2015	Dynamique des écosystèmes forestiers et préforestiers au niveau du bassin versant de Tensift et perspectives dans le contexte du changement climatique. 1 ^{er} Colloque National « Climat, Eau et Société (CES'2015) : De la gestion des ressources en eau à la gestion des systèmes aquatiques », 18 et 19 mars 2015, Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Beni-Mellal.
2015	Comportement de quelques essences forestières marocaines au déficit hydrique édaphique et possibilité de leur adaptation dans le contexte du changement global du climat. 1 ^{er} Colloque National « Climat, Eau et Société (CES'2015) : De la gestion des ressources en eau à la gestion des systèmes aquatiques », 18 et 19 mars 2015, Faculté des Lettres et des Sciences Humaines Beni-Mellal.
2015	Participation à la formation sur le thème « Audit interne et Autoévaluation », organisée à l'ENAM par le Projet QESAMED du 18 au 22 mai 2015.

Evaluation d'Articles /Travaux Scientifiques

Revue	Intitulé du projet d'article
Éditions de l'Institut Scientifique de Rabat - Maroc	Bioévaluation de la dégradation des feuilles d'Eucalyptus (<i>Eucalyptus camaldulensis</i>) et de laurier rose (<i>Orium oleander</i>) dans l'eau de l'oued Ain Chkef au Maroc
Journal of Medicinal Plant Research - Brésil	The effect of lightquality, temperature and substrateon seed germination and epicotyl development of <i>Carapa guianensis</i> , a multi-use Neotropical tree

Missions à l'étranger/visites

Cadre de la mission	Institution accueillante	Date/durée
Projet QESAMED	Participation à la 12 ^{ème} édition de l'école de qualité en enseignement supérieur et en recherche organisée par l'association QuaRES et le projet QESAMED les 8, 9 et 11 septembre 2014 sur le thème « Qualité en recherche et en enseignement supérieur », 7 au 12 septembre 2014, Montpellier, France.	7 au 12 septembre 2014
Représentation de l'ENFI	Atelier « Renforcement de la Formation et des connaissances en Foresterie au niveau de quelques pays de la région du Proche Orient « Maroc, Algérie, Tunisie et Soudan », Alger, 22 au 25 février 2015, Atelier organisé par la FAO à Alger les 22 et 23 février 2015.	22 au 25 février 2015
Manifestation scientifique	Rencontres Francophones sur la Qualité et la Mesure, 28 au 30 avril 2015, Université d'Angers, Angers, France.	27 avril au 02 mai 2015

F- Autres Activités

- Participation aux réunions à l'ENFI : Conseil de l'ENFI, Commission pédagogique, Réunions de départements (SEB), etc.
- Participation à des réunions à l'extérieur de l'ENFI pour représenter l'ENFI ou pour participer à des activités de recherche et de coopération.

11. Conclusion

L'année académique 2014-2015 a été caractérisée par :

- Sur le plan enseignement :
 - Du point de vue formation, un déroulement normal sauf le doublage en 6^{ème} année de l'étudiant étranger du Ghana qui n'a pas pu soutenir son mémoire à temps.
 - Le maintien de la stratégie d'augmentation des effectifs d'étudiants admis en 3^{ème} année et qui n'est que 30 étudiants par manque de candidats.

- Sur le plan administratif :
 - La nomination du Directeur des Etudes, Pr HACHMI M'Hamed, comme Chargé de la gestion de l'ENFI à partir du 26 décembre 2014, juste après le départ en retraite de l'Ex-directeur de l'ENFI, Pr SESBOU Abdessadek.
 - La nomination du Dr. AAFI Abderrahman à la tête de la Direction de l'ENFI à partir du début de la rentrée académique 2015-2016.
 - Le redéploiement du personnel interne de l'ENFI en fonction des départs à la retraite et des besoins de l'administration.
 - Le départ en retraite de deux ingénieurs enseignants Mr SESBOU Abdessadek et BACHYRY Abdelhafid.
- Sur le plan équipement/bâtiment :
 - Des réalisations et des réaménagements continuent à s'opérer en vue de l'amélioration des conditions de vie des étudiants et d'une meilleure utilisation de l'espace des locaux par les différentes structures de l'ENFI.
 - Dans le cadre de la stratégie d'augmentation des effectifs des ingénieurs à 10.000 ingénieurs par an, l'exercice 2015 a été marqué à l'ENFI par le démarrage de construction de trois blocs qui vont être achevés en 2016, à savoir : (i) BLOC INTERNAT (R+2): 24 chambres doubles (48 places), (ii) BLOC administratif (R+1) : 15 bureaux, bibliothèque, salle de lecture, buvette, et (iii) Bloc pédagogique (R avec renforcement des fondations pour supporter l'extension en hauteur): 4 salles de 50 places chacune
 - Mais malgré cette initiative, il reste encore à prévoir d'autres réalisations et des extensions des constructions pédagogiques en vue d'assurer davantage le développement de l'ENFI dans le cadre de l'installation du nouveau système LMD et de la création du Pôle Polytechnique Agricole.

En plus du blocage de la réforme du décret portant réorganisation de l'ENFI prévu dans le cadre de la mise en œuvre des textes de la réforme de l'enseignement supérieur et qui est dû au jumelage des deux formations scientifique et militaire, l'octroi à l'ENFI du statut « SEGMA » en 2008 pour la gestion des ressources financières continue toujours à ne pas faciliter la mise en œuvre des projets obtenus dans le cadre de la recherche et de la formation continue. En effet, la gestion de certaines actions de ces projets n'est pas souvent conforme aux rubriques définies par les rubriques du budget de l'état. Ces difficultés continuent à handicaper la gestion des projets et démotiver les enseignants-chercheurs à participer à des appels d'offres nationaux et internationaux. Ces difficultés seront réglées dans le cadre du Pôle Polytechnique Agricole qui est en cours de création. Mais en attendant cette création, la gestion financière des projets de recherche ainsi que celle des formations continues peut être dorénavant domiciliée au niveau du CRP II dont l'ENFI est membre fondateur au même titre que l'ENAM, l'IAV Hassan II et l'INRA.

ANNEXE A

Planning annuel de programmation des cours et des autres activités pédagogiques

ECOLE NATIONALE FORESTIERE D'INGENIEURS – SALE

Année Académique : 2013 - 2014

Planning de la programmation des cours et des grandes tournées

3 ^{ème} Année	Septbre				Octobre				Novembre				Décembre				Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet	
Discipline	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40			
Botanique Forestière	S	S	S	S	S	1	1	1	1	1	1	PR	1	1	1	V	1	1	1	1	1	1	1	TM1	1	1	1	1	PT		V				TR	TR	TM2					
Pédologie	S	S	S	S	S	1	1	1	1	1	1	PR	1	1		V								TM1					PT	V					TR	TR	TM2					
Ecologie Forestière	S	S	S	S	S	1	1	1	1	1	1	PR	1	1		V								TM1					PT	V					TR	TR	TM2					
Hydrobiologie et Pisciculture	S	S	S	S	S							PR	2	2	2	V	2	2	2	2	2	2	2	TM1					PT	V					TR	TR	TM2					
Zooécologie	S	S	S	S	S							PR				V							2	TM1	2	2	2	2	PT	2	V	2	2	2	TR	TR	TM2					
Physiologie Végétale	S	S	S	S	S							PR				V	2	2	2	2	2	2	2	TM1	2	2			PT	V					TR	TR	TM2					
Inventaire	S	S	S	S	S	1	1	1	1	1	1	PR	1	1	1	V								TM1					PT	V					TR	TR	TM2					
Sylviculture	S	S	S	S	S	1	1	1	1	1	1	PR	1	1	1	V	1							TM1					PT	V					TR	TR	TM2					
Photo-Interprétation	S	S	S	S	S							PR				V	2	2	2	2	2	2	2	TM1	2	2	2	2	PT	2	V	2	2	2	TR	TR	TM2					
Entomologie Forestière	S	S	S	S	S	1	1	1	1	1	1	PR	1	1		V								TM1					PT	V					TR	TR	TM2					
Pathologie Forestière	S	S	S	S	S							PR		2	2	V	2	2	2	2	2	2	2	TM1					PT	V					TR	TR	TM2					
Topographie	S	S	S	S	S							PR				V		2	2	2	2	2	2	TM1	2	2	2	2	PT	V					TR	TR	TM2					
Voirie Forestière	S	S	S	S	S	1	1	1	1	1	1	PR				V								TM1					PT	V					TR	TR	TM2					
Exploitation Forestière	S	S	S	S	S							PR	2	2	2	V	2	2	2	2	2	2	2	TM1					PT	V					TR	TR	TM2					
Hydrologie	S	S	S	S	S							PR				V	2	2	2	2	2	2	2	TM1	2	2	2	2	PT	2	V					TR	TR	TM2				
Agronomie Générale	S	S	S	S	S							PR	2	2	2	V	2	2						TM1					PT	V					TR	TR	TM2					
CES	S	S	S	S	S							PR	2	2	2	V	2	2	2	2	2	2	2	TM1	2				PT	V					TR	TR	TM2					
Inférences Statistiques	S	S	S	S	S	1	1	1	1	1	1	PR	1			V								TM1					PT	V					TR	TR	TM2					
Informatique	S	S	S	S	S	1	1	1	1	1	1	PR	1	1	1	V								TM1					PT	V					TR	TR	TM2					
Anglais	S	S	S	S	S							PR											2	TM1					PT	2	V	2	2	2	TR	TR	TM2					
Vacances (V): 29 jours					4j			4j		1j						8j	1j	2j												8j		1j										
Débit du volume	40 heures/semaine																30 heures/semaine (Cours et sorties de terrain) + Examens												Examens				Dltn									
S : Stage à El Hajeb PR : Projet de Route Forestière TM1 et TM2 : Tournées du Moyen Atlas (12j) TR : Tournée du Rif (12j) PT : Projet de Topographie Dltn : Délibérations																																										

ECOLE NATIONALE FORESTIERE D'INGENIEURS – SALE

Année Académique : 2013 - 2014

Planning de la programmation des cours et des grandes tournées

4 ^{ème} Année	Sepbre		Octobre				Novembre				Décembre				Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet				
Discipline	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40					
Phytoécologie	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					V									TS	TS		TO	PD	V	PD	PD												
Pédologie Appliquée	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					V										TS	TS		TO	PD	V	PD	PD											
Cynégétique																									TS	TS	2	TO	PD	V	PD	PD	2	2	2								
Reboisement					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	V	1	1	1	1	1					TS	TS		TO	PD	V	PD	PD											
Aménagement des Forêts									1	1	1	1	1	1	V	1	1	1	1	1	1			TS	TS		TO	PD	V	PD	PD												
Génétique Forestière																									TS	TS	2	TO	PD	V	PD	PD	2	2	2								
Incendie des Forêts																									TS	TS		TO	PD	V	PD	PD											
Technologie du Bois	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					V										TS	TS		TO	PD	V	PD	PD											
Pastoralisme										1	1	1	1	1	1	1	1	1	V	1	1	1	1			TS	TS		TO	PD	V	PD	PD										
ABV			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		V										TS	TS		TO	PD	V	PD	PD											
Agroforesterie																									TS	TS		TO	PD	V	PD	PD											
Dispositifs Expérimentaux	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	V										TS	TS		TO	PD	V	PD	PD											
Economie Forestière																										TS	TS	2	TO	PD	V	PD	PD	2									
Evaluation Forestière																										TS	TS		TO	PD	V	PD	PD										
Droits et Législation For.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	V										TS	TS		TO	PD	V	PD	PD											
Vulgarisation et Animation					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	V	1	1								TS	TS		TO	PD	V	PD	PD											
Gestion des Entreprises	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	V										TS	TS		TO	PD	V	PD	PD											
Informatique Appliquée											1	1	1	1	1	1	1	V	1	1	1	1	1			TS	TS		TO	PD	V	PD	PD										
Anglais																										TS	TS	2	TO	PD	V	PD	PD	2									
Projet de Développement I.																									TS	TS		TO	PD	V	PD	PD											
Vacances (V): 29 jours					4j			4j		1j																																	
Débit du volume	40 heures/semaine											30 heures/semaine (Cours et sorties de terrain) + Examens																	Examens				Dltn										
	TS : Tournée du Sud (12j)					TO : Tournée de l'Oriental (5j)					PD : Projet de Développement Intégré (20j)										Dltn : Délibérations																						

ECOLE NATIONALE FORESTIERE D'INGENIEURS – SALE

Année Académique : 2013 - 2014

Planning de la programmation des cours et des grandes tournées

5 ^{ème} Année	Sepbre		Octobre					Novembre					Décembre				Janvier				Février				Mars				Avril				Mai				Juin				Juillet														
Discipline	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40																	
Recherche Opérationnelle						1	1	1	1	1	1	1	1	1	v														v											TS															
Techniques de Communication	1	1	1	1	1										v														v														TS												
CGBD				1	1	1	1	1	1	1					v														v																TS										
SIG	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				v														v																	TS									
Environnement			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			v														v																		TS								
Etude d'Impact								1	1	1	1	1	1	1	v	1	1												v																			TS							
Pratique Administrative	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				v														v																				TS						
Management-Cycle de projet	1	1	1	1	1	1	1								v														v																			TS							
Base de Recherche	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			v														v																				TS						
Analyse des Données	1	1	1	1	1	1	1	1	1						v														v																				TS						
Anglais		1	1	1	1	1	1	1	1	1					v														v																					TS					
Téledétection							1	1	1	1	1	1	1	1	v	1	1	1											v																					TS					
Ecosystèmes Naturels															2	2	2	v	2	2	2	2	2						v																					TS					
Ecosystèmes Pastoraux															2	2	v	2	2	2	2	2	2	2	2				v																						TS				
Ecophysiologie Végétale															2	2	v	2	2	2	2	2	2	2	2				v																						TS				
Aménagement des Aires Protégées															2	v	2	2	2	2	2	2	2	2					v																						TS				
Tournée Spécifique (TS)															v														v																					TS					
Cours spécifiques aux options															v	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	v	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3									TS						
Vacances (V): 29 jours					4j			4j			1j					8j	1j	2j												8j																									
Débit du volume	40 heures/semaine											30 heures/semaine (Cours et sorties de terrain) + Examens																	Examens				Dltn																						
TS : Tournée de Synthèse (6j)											Dltn : Délégations																																												

ANNEXE B

Réajustement du cursus de formation

Royaume du Maroc

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche Maritime

Direction de l'Enseignement, de la Formation et de la Recherche

ECOLE NATIONALE FORESTIERE D'INGENIEURS

Réajustement du CURSUS DE FORMATION

CONSEIL D'ETABLISSEMENT DE L'ENFI
tenu le 5 décembre 2013

ENFI : BP 511 – Tabriquet – Salé – Maroc – Tél : 212 (0) 537 86 11 49 ; Fax : 2012 (0) 0537 86 26 07

Préambule

Dans un but pédagogique et de renforcement de la formation pratique des ingénieurs de l'ENFI, des réajustements ont été portés au cursus de formation adopté par le Conseil de Perfectionnement tenu le 10 novembre 2004. Ces réajustements ont été discutés et approuvés par le conseil des professeurs tenu le 12 septembre 2013 dans le cadre de la présentation du planning de programmation des cours et des grandes tournées au titre de l'année académique 2013-2014.

Ces réajustements, qui vont renforcer la formation pratiques des étudiants, se résument comme suit :

Au niveau de la 3^{ème} année

- La tournée du Rif sera augmentée d'une semaine pour renforcer davantage l'assimilation des cours de botanique, pédologie, écologie, hydrologie et CES à travers les visites de terrain. Dorénavant, il y aura deux tournées du Rif : tournée I (botanique, pédologie et écologie) et tournée II (hydrologie et CES).
- La tournée du Moyen Atlas, programmée avant pour la 4^{ème} année, est ramenée au niveau de la 3^{ème} année pour servir d'illustration aux cours d'inventaire, de sylviculture, d'exploitation et de santé des forêts.

Au niveau de la 4^{ème} année

- La tournée du Sud, programmée avant pour la 5^{ème} année, est ramenée au niveau de la 4^{ème} année pour illustrer les cours de phytoécologie, des aménagements (forêts, bassins versants, parcours, lutte contre la désertification et fixation des dunes), de la technologie du bois (utilisation du bois du thuya, construction navale, emballages, valorisation des PAM et des produits de l'arganier).
- Pour le projet de développement intégré, sa durée sur le terrain a été augmentée d'une semaine suite aux recommandations des enseignants qui ont encadré le projet de l'année dernière. Vu son importance, son coefficient a été aussi augmenté à 8.

Au niveau de la 5^{ème} année

- La tournée de la 5^{ème} année sera maintenue mais sous une autre appellation «Tournée de synthèse». Le contenu et le déroulement de cette tournée sont à définir par les enseignants concernés par chacune des options. De même, un coefficient de 4 a été affecté à cette tournée.

Concernant l'option Géomatique des Ressources Naturelles, un réajustement du volume horaire a été adopté en relation avec l'exécution pratique actuelle de certains cours.

Il a été décidé en plus à ce qu'on affecte à tout projet et à toute grande tournée un coefficient de 3 et d'exiger des étudiants de rendre des rapports pour l'évaluation de leur participation.

Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs – Coursus de Formation

Niveau : 3^{ème} Année
(1^{ère} année du 2^{ème} cycle)

Disciplines	Coefficients	HC*	HP**
1. Cours et travaux pratiques:			
- 301 Botanique Forestière.....	5	30	30***
- 302 Pédologie.....	5	30	30***
- 303 Ecologie Forestière.....	5	30	30***
- 304 Hydrobiologie et Pisciculture.....	4	30	20
- 305 Zooécologie.....	4	20	20
- 306 Physiologie Végétale.....	3	20	10
- 307 Inventaire.....	5	30	30
- 308 Sylviculture.....	5	30	25
- 309 Photo-Interprétation	3	20	20
- 310 Entomologie Forestière.....	3	20	20
- 311 Pathologie Forestière.....	3	10	20
- 312 Topographie.....	4	20	20
- 313 Voirie Forestière.....	4	20	Projet
- 314 Exploitation Forestière.....	4	15	25
- 315 Hydrologie	4	15	15
- 316 Agronomie Générale.....	4	20	10
- 317 Conservation des Eaux et des Sols.....	4	30	20
- 318 Inférences statistiques.....	4	30	20
- 319 Informatique	4	20	30
- 320 Anglais.....	3	30	-
Total partiel 1	80	470	335
2. Projets et tournées d'études			
- 321 Tournée d'Initiation (à la rentrée).....	-		10
- 322 Tournée du Rif I: 301, 302 et 303	3		40
- 323 Tournée du Rif II: 315 et 317	3		40
- 324 Tournée du Moyen Atlas I : 304, 307, 308, 310, 311 et 314	3		40
- 325 Tournée du Moyen Atlas II : 301, 302 et 303.....	3		40
- 326 Projet 313 (Voirie Forestière).....	3		40
- 327 Projet 312 (Topographie).....	3		40
Total partiel 2	18		250
Total formation scientifique	98		1055 h
Formation Militaire	Cours et Sport (ENFI)		132 h
	Stage El Hajeb (CIB)		188 h
Total Général	: 1375 h (dont 1055 h pour la formation scientifique)		

* : Heures de cours en salle ; ** : Heures de travaux pratiques en laboratoire ou sur le terrain ; *** : 30 heures de T.P. sur le terrain en commun pour les trois matières

Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs – Coursus de Formation

Niveau : 4^{ème} Année
(2^{ème} année du 2^{ème} cycle)

Discipline	Coefficients	HC*	HP**
1. Cours et Travaux pratiques			
- 401 Phytoécologie.....	4	20	20***
- 402 Pédologie Appliquée.....	3	20	20***
- 403 Cynégétique.....	3	20	20
- 404 Reboisement.....	5	30	30
- 405 Aménagement des Forêts.....	5	25	25
- 406 Génétique Forestière.....	3	20	10
- 407 Incendie des Forêts.....	3	15	20
- 408 Technologie du Bois.....	5	35	50
- 409 Pastoralisme.....	5	30	30
- 410 Aménagement des Bassins-Versants.....	5	30	20
- 411 Agroforesterie.....	3	20	10
- 412 Dispositifs Expérimentaux.....	4	25	20
- 413 Economie Forestière	4	30	10
- 414 Evaluation Forestière.....	3	20	10
- 415 Droits et Législation Forestière.....	4	50	-
- 416 Vulgarisation et Animation Forestières.....	3	20	10
- 417 Gestion des Entreprises.....	4	30	20
- 418 Informatique Appliquée.....	3	20	20
- 419 Anglais.....	3	30	-
Total partiel 1	72	490	325
2. Projets et tournées d'études			
- 420 Tournée de l'Oriental : 404, 405, 408 et 409	3	-	40
- 421 Tournée du Sud : 401, 402, 404, 405, 408, 409, 410, 411 et 413.	3	-	80
- 422 Projet de Développement Intégré	8	-	120
Total partiel 2	86		240
- Stage Professionnel d'été (S.CDF)	4		160
Total formation scientifique	90		1055 h
Formation Militaire	Cours et Sport (ENFI)		132 h
	Stage El Hajeb (CIB)		188 h
Total Général (sans stage d'été) : 1375 h (dont 1055 h pour la formation scientifique)			

* : Heures de cours en salle ; ** : Heures de travaux pratiques en laboratoire ou sur le terrain ;
*** : TP en Commun

Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs – Coursus de Formation

Niveau : 5^{ème} Année
(1^{ère} année du 3^{ème} cycle)

Option : AMENAGEMENT DES FORETS (AF)

Disciplines	Coefficients	HC*	HP**
1. Matières communes aux options			
- 501 Recherche Opérationnelle.....	3	20	10
- 502 Techniques de Communication	3	20	10
- 503 Conception et Gestion des Bases de Données.....	3	20	10
- 504 Systèmes d'Information Géographique.....	3	20	20
- 505 Environnement.....	3	25	-
- 506 Etude d'Impact.....	3	25	-
- 507 Pratique Administrative.....	3	20	20
- 508 Management-Cycle de Projet.....	3	20	10
- 509 Bases de Recherche Scientifique.....	3	30	-
- 510 Analyse des données.....	3	20	30
- 511 Anglais.....	3	30	-
Total partiel 1	33	250	110
2. Matières de l'option:			
- 501EGRN Ecosystèmes Naturels.....	3	30	10
- 502EGRN Ecophysiologie.....	3	20	10
- 503EGRN Télédétection.....	3	30	20
- 505GPN Aménagement des Aires Protégées.....	3	20	25
- 509EGRN Ecosystèmes Pastoraux.....	3	20	-
- 501AF Productivité Forestière.....	5	30	20
- 502AF Aménagement du Territoire.....	3	20	10
- 503AF Génétique des Peuplements Forestiers.....	4	20	10
- 504AF Sylvicultures Appliquée.....	5	20	20
- 507ECO Développement Rural.....	3	20	20
3. Projets/Stages/Tournées d'études			
- 505AF Projet d'application.....	4	-	40
- 512 Tournée de synthèse.....	4	-	48
Total partiel 2	43	230	233
- 505AF Stage Professionnel d'été (CDF)	4		160
Total formation scientifique	80	823 h	
Formation Militaire	Cours et Sport (ENFI)		132 h
	Stage El Hajeb (CIB)		188 h
Total Général (sans stage d'été) : 1143 dont 823 h pour la formation scientifique			

* : Heures de cours en salle ; ** : Heures de travaux pratiques en laboratoire ou sur le terrain

Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs – Coursus de Formation

Niveau : 5^{ème} Année
(1^{ère} année du 3^{ème} cycle)

Option: ECOLOGIE ET GESTION DES RESSOURCES NATURELLES (EGRN)

Disciplines	Coefficients	HC*	HP**
1. Matières communes aux options			
- 501 Recherche Opérationnelle.....	3	20	10
- 502 Techniques de Communication	3	20	10
- 503 Conception et Gestion des Bases de Données.....	3	20	10
- 504 Systèmes d'Information Géographique.....	3	20	20
- 505 Environnement	3	25	-
- 506 Etude d'Impact.....	3	25	-
- 507 Pratique Administrative.....	3	20	20
- 508 Management-Cycle de Projet.....	3	20	10
- 509 Bases de Recherche Scientifique.....	3	30	-
- 510 Analyse des données.....	3	20	30
- 511 Anglais.....	3	30	-
Total partiel 1	33	250	110
2. Matières de l'option:			
- 501EGRN Ecosystèmes Naturels	5	30	10
- 502EGRN Ecophysiologie Végétale.....	4	20	10
- 503EGRN Télédétection.....	4	30	20
- 504EGRN Lutte contre la Désertification.....	4	20	-
- 505EGRN Analyse des Données Hydrologiques.....	5	20	15
- 505GPN Aménagement des Aires Protégées.....	4	20	25
- 506EGRN Cartographie Ecologique.....	4	20	10
- 507EGRN Biochimie et Ecologie du Sol.....	4	20	10
- 508EGRN Ecosystèmes Pastoraux.....	4	20	-
- 507ECO Développement Rural.....	3	20	20
3. Projets/Stages/Tournées d'études			
- 509EGRN Projet d'application.....	4	-	40
- 512 Tournée de synthèse.....	4	-	48
Total Partiel 2	49	220	208
- 511EGR Stage Professionnel d'été (CDF)	4	-	160
Total formation scientifique	86	788 h	
Formation Militaire	Cours et Sport (ENFI)		132 h
	Stage El Hajeb (CIB)		188 h
Total Général (sans stage d'été) : 1108 h (dont 788 h pour la formation scientifique)			

* : Heures de cours en salle ; ** : Heures de travaux pratiques en laboratoire ou sur le terrain

Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs – Coursus de Formation

Niveau : 5^{ème} Année
(1^{ère} année du 3^{ème} cycle)

Option : *ECONOMIE FORESTIERE (EF)*

Disciplines	Coefficients	HC*	HP**
1. Matières communes aux options			
- 501 Recherche Opérationnelle.....	3	20	10
- 502 Techniques de Communication	3	20	10
- 503 Conception et Gestion des Bases de Données.....	3	20	10
- 504 Systèmes d'Information Géographique.....	3	20	20
- 505 Environnement	3	25	-
- 506 Etude d'Impact.....	3	25	-
- 507 Pratique Administrative.....	3	20	20
- 508 Management-Cycle de Projet.....	3	20	10
- 509 Bases de Recherche Scientifique.....	3	30	-
- 510 Analyse des données.....	3	20	30
- 511 Anglais.....	3	30	-
Total partiel 1	33	250	110
2. Matières de l'option:			
- 501ECO Analyse des Projets.....	4	20	20
- 502ECO Macro-Economie.....	4	30	15
- 503ECO Micro-Economie.....	4	30	15
- 504ECO Commerce International.....	4	20	-
- 505ECO Econométrie.....	4	20	20
- 506ECO Economie des Ressources Naturelles et de l'Environnement.....	4	25	10
- 507ECO Développement Rural.....	4	20	20
- 508ECO Gestion Durable des Ressources Naturelles.....	4	20	10
3. Projets/Stages/Tournées d'études			
- 509ECO Séminaire (ou projet d'application).....	4	40	-
- 512 Tournée de synthèse.....	4	-	48
Total partiels 2	40	225	158
- 508ECO - Stage Professionnel d'été (CDF - Entreprise)	4	-	160
Total formation scientifique	77	743 h	
Formation Militaire	Cours et Sport (ENFI)		132 h
	Stage El Hajeb (CIB)		188 h
Total Général (sans stage d'été) : 1063 h (dont 743 h pour la formation scientifique)			

* : Heures de cours en salle ; ** : Heures de travaux pratiques en laboratoire ou sur le terrain

Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs – Coursus de Formation

Niveau : 5^{ème} Année
(1^{ère} année du 3^{ème} cycle)

Option: VALORISATION DES PRODUITS FORESTIERS (VPF)

<i>Disciplines</i>	Coefficients	HC*	HP**
1. <u>Matières communes aux options</u>			
- 501 Recherche Opérationnelle.....	3	20	10
- 502 Techniques de Communication	3	20	10
- 503 Conception et Gestion des Bases de Données.....	3	20	10
- 504 Systèmes d'Information Géographique.....	3	20	20
- 505 Environnement	3	25	-
- 506 Etude d'Impact.....	3	25	-
- 507 Pratique Administrative.....	3	20	20
- 508 Management-Cycle de Projet.....	3	20	10
- 509 Bases de Recherche Scientifique.....	3	30	-
- 510 Analyse des données.....	3	20	30
- 511 Anglais.....	3	30	-
Total partiel 1	33	250	110
2. <u>Matières de l'option:</u>			
- 501VPF Equipements Forestiers.....	4	15	30
- 502VPF Produits Forestiers Secondaires.....	4	25	20
- 503VPF Industrie du +Liège	4	30	20
- 504VPF Sciences du Bois.....	4	30	20
- 505VPF Sciage et Traitement du Bois.....	4	30	20
- 506VPF Transformation Chimique du Bois.....	4	30	10
- 507VPF Composites à Base de Bois.....	4	20	-
3. <u>Projets/Stages/Tournées d'études</u>			
- 508VPF Laboratoire (projet de valorisation).....	4	10	50
- 512 Tournée de Synthèse.....	4	-	48
Total partiel 2	36	190	218
- 509VPF Stage Professionnel d'été (CDF ou Entreprise)	4		160
Total formation scientifique	73	768 h	
Formation Militaire	Cours et Sport (ENFI)		132 h
	Stage El Hajeb (CIB)		188 h
Total Général (sans stage d'été) : 1088 h (dont 768 h pour la formation scientifique)			

* : Heures de cours en salle ; ** : Heures de travaux pratiques en laboratoire ou sur le terrain

Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs – Coursus de Formation

Niveau : 5^{ème} Année
(1^{ère} année du 3^{ème} cycle)

Option : GESTION DES PARCS NATIONAUX (GPN)

Disciplines	Coefficients	HC*	HP**
1. Matières communes aux options			
- 501 Recherche Opérationnelle.....	3	20	10
- 502 Techniques de Communication	3	20	10
- 503 Conception et Gestion des Bases de Données.....	3	20	10
- 504 Systèmes d'Information Géographique.....	3	20	20
- 505 Environnement	3	25	-
- 506 Etude d'Impact.....	3	25	-
- 507 Pratique Administrative.....	3	20	20
- 508 Management-Cycle de Projet.....	3	20	10
- 509 Bases de Recherche Scientifique.....	3	30	-
- 510 Analyse des données.....	3	20	30
- 511 Anglais.....	3	30	-
Total partiel 1	33	250	110
2. Matières de l'Option			
- 501GPN Conservation de la biodiversité	4	40	12
- 502GPN Conservation des paysages	4	10	-
- 503GPN Conservation et développement humain	4	24	-
- 504GPN Exploitation et valorisation des ressources..... naturelles	- 4	- 32	- -
- 505GPN Gouvernance des aires protégées	4	24	-
- 506GPN Gestion des aires protégées	4	46	-
- 503EGRN Télédétection	4	30	20
3. Projets/Stages/Tournées d'études			
- 507GPN Stage d'application	4	24	120
- 512 Tournée de Synthèse.....	4	-	48
Total partiel 2	36	230	200
- Stage Professionnel d'été (Séjours dans un Parc ou un SIB)	4	160	
Total formation scientifique	73	790	
Formation Militaire	Cours et Sport (ENFI)		132 h
	Stage El Hajeb (CIB)		188 h
Total Général (sans stage d'été) : 1110 h (dont 790 h pour la formation scientifique)			

* : Heures de cours en salle ; ** : Heures de travaux pratiques en laboratoire ou sur le terrain

Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs – Coursus de Formation

Niveau : 5^{ème} Année
(1^{ère} année du 3^{ème} cycle)

Option : GEOMATIQUE DES RESSOURCES NATURELLES (GRN)

Disciplines	Coefficients	HC*	HP**
1. Matières communes aux options			
- 501 Recherche Opérationnelle.....	3	20	10
- 502 Techniques de Communication	3	20	10
- 503 Conception et Gestion des Bases de Données.....	3	20	10
- 504 Systèmes d'Information Géographique.....	3	20	20
- 505 Environnement	3	25	-
- 506 Etude d'Impact.....	3	25	-
- 507 Pratique Administrative.....	3	20	20
- 508 Management-Cycle de Projet.....	3	20	10
- 509 Bases de Recherche Scientifique.....	3	30	-
- 510 Analyse des données.....	3	20	30
- 511 Anglais.....	3	30	-
Total partiel 1	33	250	110
2. Matières de l'Option			
- 501GéoRN Géostatistique.....	4	25	20
- 502GéoRN Analyse des systèmes d'information.....	4	20	10
- 503GéoRN Programmation avancée Basic et C++.....	4	20	10
- 505GéoRN Photogrammétrie numérique.....	4	10	20
- 506GéoRN Modèle numérique de terrain	4	10	30
- 507GéoRN Télédétection	4	20	20
- 508GéoRN Télédétection avancée ***.....	4	20	10
- 509GéoRN Cartographie numérique.....	4	20	20
- 510GéoRN SIG avancé	4	10	20
- 511GéoRN Système GPS et Applications.....	4	20	10
- 502SF Aménagement du territoire.....	3	20	10
3. Projets/Stages/Tournées d'études			
- 512GéoRN Projet 1 : Projet d'Application de la télédétection aux ressources naturelles.....	4	-	30
- 513GéoRN Projet 2 : Développement d'un SIG.....	4	-	30
- 512 Tournée de synthèse.....	4	-	48
Total partiel 2	55	195	288
- Stage Professionnel d'été	4		160
Total	92	843 h	
Formation Militaire	Cours et Sport (ENFI)		132 h
	Stage El Hajeb (CIB)		188 h
Total Général (sans stage d'été) : 1163 h (dont 843 h pour la formation scientifique)			

* : Heures de cours en salle ; ** : Heures de travaux pratiques en laboratoire ou sur le terrain ;
*** : Le cours « Télédétection avancée » est programmé après le cours « Télédétection » prévu pour les options « AF, EGRN et GPN »