



RECTORAT

BP. 96 Dschang-Cameroun
Tél/Fax : (237) 33 45 13 81
Email: udsrectorat@yahoo.fr
udsrectorat@univ-dschang.com

FACULTE D'AGRONOMIE ET DES SCIENCES AGRICOLES

B.P. 222 Dschang Cameroun
Tél. : (237) 33 45 15 66 / Fax: (237) 33 45 12 81
Email: agro.50tenair@gmail.com
Site web: www.univ-dschang.com/fasa

GUIDE DE L'ETUDIANT

I. INFORMATIONS UTILES SUR LA FASA

- Campus principal à Dschang
- Antennes à :
 - BAMBUI dans la Région du Nord-Ouest,
 - BELABO dans la Région de L'Est,
 - EBOLOWA dans la Région du Sud,
 - NKOLBISSON-YAOUNDE dans la région du Centre,
 - MAROUA dans la Région de l'Extrême Nord.

Les structures de la FASA sont logées essentiellement au campus B (décanat, amphis et salles de cours). Cependant certains de ses laboratoires et les bureaux de quelques enseignants sont situés au campus A ; quelques salles de cours se trouvent à la Ferme d'Application.

Chaque année, le concours d'entrée est lancé par le Ministre de l'Enseignement Supérieur qui arrête aussi le nombre de places à pouvoir et ceci à deux niveaux :

- **Le concours commun d'entrée en première année du cycle d'Ingénieurs :**
 - Filière Agronomie et Foresterie, Campus de Dschang,
 - Filière professionnelle des métiers du bois, de l'eau et de l'environnement, Antenne d'Ebolowa.
- **Les concours spéciaux d'entrée aux niveaux II, III, IV du cycle d'ingénieurs.**

CONCOURS D'ENTREE EN PREMIERE ANNEE DU CYCLE D'INGENIEURS

Sont éligibles :

- Les Camerounais de deux sexes,
- Les candidats ressortissants des pays de la CEMAC ayant ratifié les textes relatifs au traitement national des étudiants justifiant des qualifications requises,
- Les candidats ressortissants des autres pays qui ne participent pas au concours mais bénéficiaires d'une bourse peuvent être admis sous étude de dossier.

COMPOSITION DU DOSSIER

Il est à noter que les dossiers complets doivent parvenir au service de la scolarité de la FASA, au plus tard le 15 Août de chaque année. Ils comprennent les pièces suivantes :

1. Une fiche individuelle (à retirer à l'Université de Dschang, dans les Ambassades des pays de la CEMAC à Yaoundé, dans les Délégations Régionales et Départementales des Enseignements Secondaires et dans les antennes de l'Université de Dschang à Yaoundé, Maroua, Ebolowa, Bambui et Belabo ; cette fiche est aussi disponible sur le site Internet du Ministère de l'Enseignement Supérieur : <http://www.minesup.gov.cm>;
2. Des photocopies certifiées conformes des relevés de notes du Baccalauréat et du Probatoire ou une photocopie certifiée conforme du GCE « A » Level et GCE « O » level ;
3. Une photocopie certifiée de l'attestation de réussite à l'un de ces diplômes ;
4. Une photocopie certifiée conforme de l'Acte de naissance datant de moins de trois mois ;
5. Quatre photos d'identité (4x4) ;
6. Un certificat médical délivré par un médecin de la santé public attestant que le candidat est apte aux travaux de terrain et à la pratique du sport ;
7. Un mandat lettre d'un montant de 20 000 (vingt milles) FCFA de frais de concours libellé à l'adresse de l'agent Comptable de l'Université de Dschang, à joindre obligatoirement au dossier ;
8. Une enveloppe (format A4) timbrée au tarif réglementaire et portant l'adresse du candidat.

EPREUVE DU CONCOURS

EPREUVES	DUREE	COEFFICIENT
Mathématiques	4 heures	4
Physique/Chimie	3 heures	4
Sciences Naturelles	3 heures	4
Culture générale	2 heures	2

N.B. : Le programme du concours est celui des classes préparant aux diplômes exigés. Chacune des épreuves est notée de 0 à 20 points, et toute note inférieure à 04/20 à une quelconque des épreuves est éliminatoire.

DES CONCOURS SPECIAUX DU CYCLE D'INGENIEURS ELIGIBILITE ET QUALIFICATIONS

	Eligibilité	Qualifications	Autres Conditions	Techniciens supérieurs			DEUG		
				Epreuves	Coef.	Durée	Epreuves	Coef.	Durée
NIVEAU II	Camerounais (se) – Ressortissant CEMAC – Autres pays	- TS - BAC C ou D / GCE AL - DEUG Scientifique - Equivalence		Biologie	3	3h	Biologie	3	3h
				Physique /chimie	3	3h	Physique /chimie	3	3h
Math /Stat				2	2h	Math /Stat	2	2h	
Épreuve technique - TSA - TSEF				4	4h	Culture générale	2	2h	
Bio/Phys/Chimie				3	3h	Evaluation des performances antérieure : Niveau II <ul style="list-style-type: none"> • Relevés des notes des niveaux I et II pour les titulaires du DEUG • Relevés des notes de 1^{ère} et 2^{ème} années pour les titulaires du diplôme de Technicien Supérieur ; • Nombre de redoublements Niveau III <ul style="list-style-type: none"> • Relevés des notes de 1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} années du cycle de Licence ou des années passées au programme du « DEUPA » ; • Nombre de redoublements Niveau IV <ul style="list-style-type: none"> • Relevés des notes de 1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} année du cycle de l'ITA/ITEF(ou équivalent) ; • Nombre de redoublements 			
Math / Stat		3	3h						
EP Technique d'option : - Prod. Végétales - Prod. Animales - Gestion Coop.		4	4h						
Culture Générale		2	2h						
NIVEAU III		- Diplôme d'Etude Universitaire en Agriculture (DEUPA) - BACC « C ou D » / GCE AL			Bio/Phys/Chimie		3	3h	
					Math / Stat		3	3h	
	EP Technique d'option : - Prod. Végétales - Prod. Animales - Gestion Coop.				4		4h		
	Culture Générale				2		2h		
	NIVEAU IV				- Diplôme d'Ingénieur de travaux (agro-sylvo-pastoral) - Equivalence		Etre boursier (frais 1.000.000)		Etude du dossier
Bio/Phys/Chimie		3	3h						
Math / Stat		3	3h						
EP. Tech. d'option : - Prod. Végétales - Prod. Animales - Gestion coop. - Foresterie - Génie rural		4	4h						
Culture générale		2	2h						

ABREVIATIONS

ITA : Ingénieurs des Travaux Agricoles

ITEF : Ingénieurs des Techniques des Eaux et Forêts

DEUPA : Diplôme d'Etudes Universitaires Professionnelles en Agriculture

TS : Technicien Supérieur

TSA : Technicien Supérieur d'Agriculture

TSEF : Technicien Supérieur des Eaux et Forêts

COMPOSITION DU DOSSIER

N.B. : Les dossiers complets doivent parvenir au service de la scolarité de la FASA, au plus tard le 15 Août de chaque année. Ils comprennent les pièces suivantes :

1. Une fiche individuelle (à retirer à l'Université de Dschang, dans les Ambassades des pays de la CEMAC à Yaoundé, dans les Délégations Régionales et Départementales des Enseignements Secondaires et dans les Antennes de l'Université de Dschang à Yaoundé, Maroua, Ebolowa, Bambui et Belabo ; cette fiche est aussi disponible sur le site Internet du Ministère de l'Enseignement Supérieur : <http://www.minesup.gov.cm>;
2. Une photocopie certifiée conforme de l'Acte de naissance datant de moins de trois mois ;
3. Une photocopie certifiée conformes du Baccalauréat C ou D ou du GCE « A »Level ou d'un diplôme équivalent.
4. Des photocopies certifiées conformes des relevés de notes des deux années du cycle de formation de Technicien Supérieur ou du DEUG pour ceux qui sollicitent le niveau II ;
5. Une photocopie certifiée conforme du diplôme ou Attestation de réussite du DEUG ou du diplôme de TS pour ceux qui sollicitent le niveau II.
6. Une photocopie certifiée conforme du diplôme ou Attestation de réussite du DEUPA ou Licence Scientifique pour ceux qui sollicitent le niveau III ;
7. Des photocopies certifiées conformes des relevés de notes des deux années de formations du DEUPA ou des trois années de formation de licence pour le niveau III ;
8. Des photocopies certifiées conformes des relevés de notes des trois années du cycle de formation des Ingénieurs de travaux pour ceux qui sollicitent le niveau IV ;
9. Une photocopie certifiée conforme du diplôme d'Ingénieurs des travaux ou équivalent pour ceux qui sollicitent le niveau IV ;
10. Une enveloppe (format A4) timbrée au tarif réglementaire et portant l'adresse du candidat
11. Un curriculum vitae ;
12. Quatre photos d'identité (4x4) ;
13. Un certificat médical délivré par un médecin de la santé public attestant que le candidat est apte aux travaux de terrain et à la pratique du sport ;
14. Une autorisation de concourir pour les salariés ;
15. Des droits d'inscription au concours s'élève à vingt milles (20 000) FCFA payables à la BICEC Dschang cpt n° 96196538001-56.

LE SAVIEZ-VOUS ?

ARTICLE 13

1°) Les décisions de jury sont souveraines

2°) Toutefois l'étudiant a droit à la correction de toute erreur constatée dans le traitement ou le report de ses notes

**STRUCTURE ACADEMIQUE DE LA FASA
PARCOURS ACCADEMIQUE ET CONDITIONS D'ACCES**

FILIERES	Options	Départements	Licence-Pro	Master-Pro	Master Scientifique et Doctorat	Cycles de formation et Conditions d'accès		
AGRONOMIE	Productions Animales	Productions Animales	Productions Animales	- Productions Animales - Norme et contrôle Qualité	Biotechnologie et Productions Animales	Licence Professionnelle ou ingénieur de Travaux : BACC C et D ou-GCE/AL ou-Equivalent	Master Professionnels ou Ingénieurs de conception : Titulaires d'une Licence Professionnelle ou Diplôme d'Ingénieurs des Travaux	DOCTORAT : Titulaires d'un Master of science, DEA avec une moyenne d'au moins égale à 14/20 et test
	Productions Végétales	Agriculture	Productions Végétales	Productions Végétales	Biotechnologie et Productions Végétales			
		Production des Végétaux Sciences du sol						
	Génie Rural	Génie Rural	Génie Rural	Génie Rural	Génie Rural			
Economie et Sociologie Rurales	Economie Rurale	Vulgarisation agricole et Sociologie Rurales	Economie et sociologie rurales	Economie et sociologie rurales	Development Rural intégré			
				Agribusiness Formation des formateurs en développement rural				
FORESTERIE	Faune (aquatique et terrestre)	Foresterie	Foresterie / Généralistes (Eaux, Forêt et chasse)	Faune (aquatique et terrestre)	Gestion de l'Environnement			
	Foresterie et agro-foresterie			Foresterie et agro-foresterie				

LABORATOIRES

Départements	Laboratoires	Abréviations
Productions Animales	- Productions Animales	LAPRAN
	- Nutrition et Alimentation Animales	LANAA
	- Santé Animale	LASAN
	- Ferme d'Application	FAR
Agriculture	- Agriculture et physiologie végétale	LABAPV
	- Génétique, amélioration et biotechnologie végétale	BIOTECLAB
Production Végétale	- Phytopathologie	PHYTOLAB
	- Applied Agriculture Entomology	AGROZOOL
Sciences du sol	- Analyse des sols et chimie de l'environnement	LABASCE
	- Prospection, cartographie et conservation des sols	
Génie Rural	- Gestion de l'Eaux	WATMAN
	- Génie agricole	LABGA

Vulgarisation Agricole et Sociologie Rurale	- Sciences Sociales et Environnementales	
Économie Rurale	- <i>Economie</i> de Production et Etude des Marchés	
Foresterie	- Ichtyologie et Hydrobiologie Appliquée	
	- Interdisciplinaire de faune et protection de la nature	
	- Sylviculture et technologie du bois	

RECHERCHE

Il s'agit à la fois de la recherche fondamentale et de la recherche appliquée orientée vers la résolution des problèmes de développement dans le secteur agro-sylvo-pastoral. Les grands axes sont :

- Contribution à la reconnaissance des ressources génétiques locales et introduites ;
- Identification, inventaire et épidémiologie des maladies et des ravageurs ;
- Amélioration de la production des ruminants au Cameroun ;
- Inventaire et évaluation des produits et sous-produits agricole et industriels utilisables en alimentation animale ;
- Mise au point des formules d'alimentation ;
- Femme et jeunes en développement ;
- Collection et caractérisation des légumes locaux au Cameroun ;
- Diffusion et adoption des innovations agro technologiques ;
- Test de l'efficacité agronomique de pesticides ;
- Economie de la gestion des ressources naturelles ;
- Transformations des produits agricoles ;
- Finance agricole ;
- Taeniose cysticerose porcine et humaine au Cameroun ;
- Exploitation et aménagement forestier et faunique ;
- Transformation et utilisation des produits forestiers ;
- Sylviculture ;
- Agroforesterie et sécurité alimentaire ;
- Certification forestière ;
- REDD ;
- Foresterie urbaine et horticulture ;
- Fertilisation organique des sols
- Géochimie de l'environnement et pollution

LES SECTEURS SOCIO PROFESSIONNELLES OUVERTS A LA FASA

1. Agriculture

- a. Métiers :** Phytopathologiste ; Entomologiste ; Acariologiste ; Nématologiste ; Phytotechnicien ; Pédologue ; Spécialiste agroalimentaire ; Enseignant ; Consultant ; Assistant de Recherche ; Economiste ; Productions végétales ; Paysagiste ; Aménagiste urbain ; Généticien des plantes.
- b. Compétences :** Capable de diagnostiquer les maladies, mauvaises herbes, nématodes, insectes ; pathogènes etc. ... capable de gérer les pesticides ; Conception, mise en place ; Suivi /Evaluation des projets agricoles ; Horticulture ornementale ; Production des semences ; Sélection et amélioration des plantes ; Analyse des sols ; Appui aux exploitations agricoles ; Réglementation et contrôle de qualité des intrants agricoles(pesticides, engrais, appareils de traitement phytosanitaire) ; Analyse diagnostic des produits et intrants agricoles ; Evaluation environnementale.

2. Elevage

- a. Métiers :** Zootechniciens ; Spécialiste des industries animales ; Economiste des productions animales ; Spécialiste de génétique et système d'élevage ; Enseignant ; Consultant ; Assistant de recherche ; Spécialiste de production et de santé animales ; Nutritionniste animal ; Aquaculteur.
- b. Compétences :** Conception, Mise en place, Suivi/Evaluation des projets d'élevage ; Gestion de la faune sauvage ; Gestion du développement rural ; Gestion de l'environnement, Santé des animaux ; Amélioration génétique des animaux ; Gestion des systèmes d'élevage ; Conduite et gestion de la reproduction, de la nutrition et de l'alimentation des animaux, de l'aquaculture et de la pisciculture...

3. Forêt, faune et environnement

- a. Métiers :** Administrateur de forêt, Contrôleur d'exploitation et commercialisation de bois ; Conservateur des parcs ; Coordinateur de l'exploitation forestière ; interprétation et suivi des lois forestières et environnementales ; Contrôleurs des activités forestières ; Gestionnaire des parcs naturels ; Vulgarisateur Piscicole ; Aquaculteur ; Enseignant ; Consultant ; Assistant de recherche ; Chargé d'étude (ONG, Bureau d'études) ; Environnementaliste ; Sylviculteur/pépinieriste ; Agro forestier.
- b. Compétences :** Conduite des activités aquacoles ; Pratiques aquacoles ; Contrôle de la qualité des eaux et des produits aquacoles ; Conduite des activités de recherche et développement ; Aménagement et inventaire forestiers et fauniques ; Etudes d'impact environnementaux ; Gestion durable des forêts et certification forestière ; Botanique forestière ; Entomologie ; Foresterie ; Sylviculture ; Installation et suivi des pépinières forestières ; Reboisement ; Agroforesterie ; Horticulture ; Foresterie urbaine.

4. Economie et sociologie rurales

- a. **Métiers** : vulgarisateur agricole ; Sismologue rural ; Enseignant ; Consultant, Assistant de recherche ; Economiste rurale...
- b. **Compétences** : Analyse des projets ; Etudes de faisabilité ; conception ; Organisation paysanne ; Animations des jeunes agriculteurs ; Gestion des organisations professionnelles ; Chargés d'étude et d'expérimentation agricoles ; Gestion des coopératives ; Analyse et prospection agricoles ; Analyse socio-économique des projets...

5. Génie rural

- a. **Métiers** : Machiniste agricole ; Spécialiste de l'irrigation et de drainage ; Spécialiste de l'alimentation en eau potable ...
- b. **Compétences** : Conduite des pratiques d'irrigation/drainage ; Gestion des machines agricoles ; Conception, mise en œuvre et évaluation des projets d'irrigation, de drainage et d'alimentation en eau potable ; Conception et construction des petites machines agricoles...

Des Unités Opérationnelles

L'Université de Dschang s'acquitte de sa mission d'appui et de participation au développement à travers une série d'activités qui se déroulent dans des structures appelées Unités Opérationnelles. Ces structures, en plus de contribuer au développement, viennent en appui aux activités d'enseignement et de recherche.

➤ La Ferme d'Application et de Recherche

C'est une structure de la FASA constituant un laboratoire en plein air pour les travaux pratiques des étudiants et un terrain d'expérimentation pour les travaux de recherche. Elle sert également d'outils de travail pour la formation et le recyclage des producteurs. Enfin, elle contribue à l'approvisionnement en produits agricoles des restaurants universitaires, de la communauté universitaire et des populations de la ville de Dschang.

➤ Le Centre pour l'Enseignement à Distance (CED)

Le Centre pour l'Enseignement à Distance offre des opportunités d'études hors de l'Université à ceux qui ne peuvent plus rentrer sur les bancs à cause de multiples occupations.

La formation est continue et indépendante. Elle dure quatre semestres (deux années académiques). La durée réelle dépend de chacun mais ne devrait pas déborder 16 semestres (8 ans).

Il n'existe pas de date d'inscription fixe. Chaque étudiant s'inscrit à son temps voulu.

Le Centre pour l'Enseignement à Distance délivre le diplôme d'Etudes Universitaires Professionnelles en Agriculture (DEUPA).

Contact : CENTRE FOR DISTANCE EDUCATION (CDE)

LEARN WHILE YOU EARN

PO Box 294 Dschang Cameroun

Tel: (237) 33 45 20 63 (237) 93 09 61 64 / 77 01 35 64

Fax: (237) 33 45 13 81

E-mail : cdeuds@yahoo.fr

Site web: www.univ-dschang.com/fasa

Conditions of admission and program of studies

The training programs of the CDE are open to all those who want to acquire some knowledge and those who know how to read and write French and /or English. However those intending to pursue the Diploma of Professional University Studies (DPUS) must be holder of the GCE Advanced Level, the Diploma of Agricultural Technician (O level + 2 Years) or any other equivalent qualification. The academic programs are organized in Teaching Unit (U.E) or (single printed course manuals, eventually accompanied by audiovisual materials such as audio -and video tapes, tutorials, practical in laboratories and in the field and internships. Studies lead to Certificates or to the Diploma of Professional University Studies (DPUS) in agriculture (A Level +2 years) in the following option:

➤ Animal Production:

Certificates: required courses: Modules 6 and 7

DPUS: required courses: CC1+ Module 6

➤ Crop production

Certificate: modules 8 and 9 +UE SOSC 0401-10 and 0402-10

DPUS: CC + Modules 9

➤ Management of agricultural enterprises

Certificate: modules 2, 3 and 10

DPUS: CC + Modules 10

➤ Rural engineering

Certificate: modules 1, 4 and 9

Mode of enrolment and academic fees

Potential students must fill a registration form and pay a non-refundable fee of 5.000 FCFA. Once enrolled, the candidate pays 15.000 FCFA for each chosen course (plus eventually a lump sum of 5.000 FCFA per course for postage).

Opportunities after graduation from CDE

Holder of the DPUS in agriculture can:

- Write the special competitive entrance exam into the third level of the Faculty of Agronomy and Agricultural Sciences ;
- Gain admission into other national or foreign academic institution;
- If they are raid workers, solicit the reclassification by their employer;
- Look for job in NGO's and enterprises working in the field of rural development;
- Get settled on their own as farmers.

BON À SAVOIR

Article : 7

1°) La formation à distance est ouverte à tous ceux qui veulent acquérir des connaissances et qui savent lire et écrire le Français et /ou l'anglais.

2°) Toutefois, les prétendants au diplômes doivent être titulaire soit du Baccalauréat de l'Enseignement Secondaire, soit du GCE Advanced Level, du Diplôme de Technicien d'Agriculture ou de tout autre titre équivalent.

Du régime des études

La FASA comme toutes les autres facultés s'est arrimée au système LMD (voir le chapitre y relatif). En plus du travail individuel, des cours magistraux (CM) des travaux dirigés (TD), des Travaux Pratiques en Laboratoire, la

FASA met un accent tout particulier sur le travail sur le terrain et des stages en milieu socioprofessionnels.

LES AUTRES CAMPUS ET ANTENNES

Les autres Campus abritent soit des grandes écoles comme ceux de Bandjoun et de Fouban, soit des Licences Professionnelles comme à Nkolbisson et à Ebolowa. La FASA assure la tutelle académique de deux Licences Professionnelles de Nkolbisson (Yaoundé) et d'Ebolowa.

1° Campus de Nkolbisson - Yaoundé

L'Antenne de Nkolbisson abrite, en plus des services de l'antenne proprement dite, le **Centre Régional d'Etudes Spécialisées en Agriculture (CRESA/Forêt –Bois)**, avec ses trois filières :

- Valorisation industrielle du bois ;
- Aménagement et gestion participatives des ressources forestières ;
- Etudes des impacts environnementaux.

2° Campus d'Ebolowa

Il abrite l'Antenne d'Ebolowa à laquelle est venue se greffer la Filière Professionnelle des Métiers du Bois, de l'Eau et de l'environnement (FMBEE). Cette filière comprend :

1. Licence Professionnelle

- **Menuiserie et construction en bois**
 - Exploitation et transformation du bois ;
 - Métiers du bois.
- **Eau**
 - Assainissement ;
 - Production et distribution d'eau potable ;
 - Hydraulique agricole ;
 - Maintenance des ouvrages d'eau ;
 - Aquaculture et gestion des ressources halieutiques.
- **Environnement**
 - Etudes des impacts environnementaux et audits ;

- Paysagistes ;
 - Gestion des risques et environnement.
- 2. Master professionnel**
- **Gestion de l'eau**
 - Génie sanitaire
 - Approvisionnement en eau potable et maintenance des ouvrages hydrauliques ;
 - **Valorisation industrielle des produits forestière ligneux**
 - Valorisation industrielle du bois et fibres ;
 - Valorisation Energétique de la Biomasse.
 - **Ménagement des risques industriels s et environnementaux**

DES ANTENNES

La vocation agricole dévolue par l'Etat en son temps à l'INADER a justifié, pour tenir compte des spécificités régionales des sciences agronomiques, la création des antennes dans les principales zones agro-écologiques du pays.

Elles constituent aujourd'hui pour tous les établissements de l'Université de Dschang un cadre physique pour les voyages d'études, stage et travaux pratiques et une structure d'enseignement et de recherche pour les étudiants, enseignants et autres invités de l'Université. L'antenne constitue en fin un cadre pour les activités d'appui au développement. Les cinq antennes sont localisées comme suit :

- ❖ **Bambui (Nord-Ouest)** : zone de Grass Fields, située entre 1500 et 2000 m d'altitude. Cette station est chargée de mener des recherches notamment dans les domaines de l'intégration de l'arbre dans le système de production et des productions animales avec un accent sur la volaille non conventionnelle.
- ❖ **Belabo (Est)** : zone de contact forêt –savane, est spécialisée dans la sédentarisation de l'agriculture et la sylviculture des espèces forestières à croissance rapide.
- ❖ **Ebolowa (Sud)** : Au Cœur de la forêt équatoriale continentale peuplée, est spécialisée dans les productions maraîchères et la volaille pour les marchés frontaliers du Gabon et de la Guinée Equatoriale.
- ❖ **Maroua** : contrôle les provinces de l'Extrême Nord et du Nord, zone soudanienne et soudano-sahélienne donc, l'antenne mène des recherches sur l'environnement dans ces composantes fauniques, touristiques et sur les produits des maraichères. L'antenne de Maroua abrite le Centre d'Etudes de Développement et de l'Environnement du Cameroun (CEDEC).
- ❖ **Nkolbisson (Centre)** : est spécialisée dans les recherches sur la valorisation de bois et l'aménagement forestier, l'horticulture ornementale et fruitière.

II. LISTE DES ENSEIGNEMENTS DISPENSES

LICENCE PROFESSIONNELLE / INGENIEURS DES TRAVAUX

UE OBLIGATOIRES

Semestre 1

ITAS11	Introduction aux activités agricoles
<i>ITAS111</i>	<i>Introduction à l'agriculture</i>
<i>ITAS112</i>	<i>Pratiques agricoles I</i>
<i>ITAS113</i>	<i>Introduction au Génie Rural et dessin technique</i>
<i>ITAS114</i>	<i>Introduction à la sociologie rurale</i>
ITAS12	Humanité I
<i>ITAS121</i>	<i>Techniques de documentation et communication</i>
<i>ITAS122</i>	<i>Formation bilingue 1</i>
<i>ITAS123</i>	<i>Education physique et sportive 1</i>
<i>ITAS124</i>	<i>Ethique/Droit/Développement</i>
ITAS13	Mathématiques – Physique
<i>ITAS131</i>	<i>Mathématiques I</i>
<i>ITAS132</i>	<i>Physique</i>
<i>ITAS133</i>	<i>Statistiques</i>

IT : Ingénieur de travaux

AS : Spécialité Agronomie et Sciences Agricoles

Semestre 2

ITAS21	Nutrition et pratiques agricoles
<i>ITAS211</i>	<i>Pratiques agricoles II</i>
<i>ITAS212</i>	<i>Nutrition humaine</i>
ITAS22	Environnement
<i>ITAS221</i>	<i>Géologie</i>
<i>ITAS222</i>	<i>Météorologie et climatologie</i>
<i>ITAS223</i>	<i>Ecologie et protection de l'environnement</i>
<i>ITAS224</i>	<i>Géographie rurale</i>
ITAS23	Biologie
<i>ITAS231</i>	<i>Biologie cellulaire</i>
<i>ITAS232</i>	<i>Biologie animale</i>
<i>ITAS233</i>	<i>Biologie végétale</i>
ITAS24	Chimie
<i>ITAS241</i>	<i>Chimie générale et minérale</i>
<i>ITAS242</i>	<i>Chimie organique</i>
<i>ITAS243</i>	<i>Biochimie</i>

Semestre 3

ITAS31	Microbiologie – Génétique – Physiologie
<i>ITAS311</i>	<i>Microbiologie générale</i>
<i>ITAS312</i>	<i>Physiologie animale</i>
<i>ITAS313</i>	<i>Physiologie végétale</i>
<i>ITAS314</i>	<i>Génétique et évolution</i>
ITAS32	Techniques d'analyse, télédétection et marketing
<i>ITAS321</i>	<i>Expérimentation agricole</i>
<i>ITAS323</i>	<i>Télédétection</i>
<i>ITAS322</i>	<i>Marketing agricole</i>
ITAS33	Création d'entreprise et informatique
<i>ITAS331</i>	<i>Création d'entreprise</i>
<i>ITAS332</i>	<i>Informatique</i>
ITAS34	Humanités II
<i>ITAS341</i>	<i>Pratiques agricoles I</i>
<i>ITAS342</i>	<i>Economie générale et rurale</i>
<i>ITAS343</i>	<i>EPS II</i>
<i>ITAS344</i>	<i>Formation bilingue II</i>

Semestre 4

ITAS41 **Agronomie, zootechnie, pédologie et protection**
ITAS411 Pratiques agricoles II
ITAS412 Agronomie générale
ITAS413 Zootechnie générale
ITAS414 Pédologie générale

ITAS42 **Génie rural et pastoralisme**
ITAS415 Protection des végétaux
ITAS421 Machinisme agricole
ITAS422 Hydraulique agricole et pastorale
ITAS423 Constructions rurales

ITAS43 **Finances, marketing et stage**
ITAS431 Finances et crédits agricoles
ITAS432 Gestion des projets et comptabilité agricole
*ITAS433 Stage monographique**

* Ce cours comptera avec le stage d'insertion professionnelle

Semestre 5 : Parcours Agronomie

ITAS51 **Organisation, administration et législation**
ITAS511 Organisations rurales et administration publique
ITAS512 Législation rurale
ITAS52 **Agro climatologie, agroforesterie et fertilisation**
ITAS521 Agro climatologie et agro météorologie
ITAS522 Agroforesterie et conservation des sols
ITAS523 Fertilité, fertilisation et engrais
ITAS524 Topographie

Semestre 5 : Parcours : Forestier

ITFO51 **Bases scientifiques de la foresterie**
ITFO511 Ecologie et phytogéographie forestière
ITFO512 Botanique, entomologie et pathologie forestières
ITFO513 Génétique forestière
ITFO514 Economie et législation forestières
ITFO52 **Faune aquatique et terrestre**
ITFO521 Ichtyologie et hydrobiologie
ITFO522 Aquaculture et pêche
ITFO523 Faune, écologie et étiologie animale
ITFO524 Gestion des aires protégées et de la faune

Semestre 5

Parcours : Agronomie

OPTION : ECONOMIE ET SOCIOLOGIE

ITES51 **Coopératives, sociologie et psychologie**
ITES511 Coopératives agricoles
ITES512 Psychologie sociale
ITES513 Pratiques professionnelles I
ITES52 **Vulgarisation, planification et animation**
ITES521 Vulgarisation agricole
ITES522 Planification et évaluation des programmes de vulgarisation, et AEMID
ITES523 Animation rurale et développement communautaire
ITES53 **Analyse économique et évaluation des projets**
ITES531 Analyse sociale des projets
ITES532 Analyse économique et aspects environnementaux des projets

Semestre 5

Parcours : Agronomie

OPTION : PRODUCTIONS VEGETALES

ITAG51 **Productions végétales I**
ITAG511 Cultures annuelles
ITAG512 Horticulture maraîchère
ITAG513 Système des cultures
ITAG514 Cultures pérennes
ITAG52 **Protection des végétaux I**
ITAG521 Zoologie agricole générale
ITAG522 Phytopathologie générale
ITAG523 Pratiques professionnelles et séminaires

Semestre 5

Parcours : Agronomie

OPTION : PRODUCTIONS ANIMALES

ITPA51

Génétique, physiologie et sante

ITPA511
ITPA512
ITPA513

Amélioration génétique des animaux
Morpho-physiologie
Zoo hygiène

ITPA52

Elevage des monogastriques, nutrition animale et pratiques professionnelles

ITPA521
ITPA522
ITPA523
ITPA524

Nutrition et alimentation animale (mono et poly gastriques)
Elevage des porcins
Elevage des volailles/lapins
Pratiques professionnelles I

Semestre 5

Parcours : Agronomie

OPTION : GENIE RURAL

ITGR51

Mathématiques et informatique

ITGR511
ITGR512

Mathématiques
Programmation

ITGR52

Dessin technique et construction

ITGR521
ITGR522

Dessin technique
Construction rurale II

ITGR53

Energie, machinisme agricole et atelier

ITGR531
ITGR532
ITGR533
ITGR534

Workshop Technology (Atelier)
Energie en Agriculture
Machinisme Agricole II
Electrification Rurale

Semestre 6

Parcours : Forestier

ITFO61

Sciences forestières

ITFO611
ITFO612
ITFO613
ITFO614

Dendrométrie et biométrie forestière
Anatomie & propriétés du bois
Industrie du bois
Pratiques professionnelles et séminaires

ITFO62

Gestion forestière

ITFO621
ITFO622
ITFO623
ITFO624
ITFO625

Inventaire forestier
Sylviculture
Génie forestier
Aménagement forestier et foresterie communautaire
Ecosystèmes et gestion de l'environnement

ITFO63

Voyage d'études et stage

ITFO631
ITFO632

Voyage d'études et stage
Stage d'insertion professionnelle

Semestre 6

Parcours : Agronomie

OPTION : ECONOMIE ET SOCIOLOGIE

ITES61

Sociologie et psychologie

ITES611
ITES612

Sociologie de développement et transfert de technologie
Research methods & Applied Statistics

ITES62

Analyse économique et évaluation des projets

ITES621
ITES622

Analyse macro-économique
Analyse micro-économique

ITES63

Economie et études des filières

ITES631
ITES632
ITES633

Etudes des filières et Marketing II
Economie de production
Technique de gestion

ITES634

Création des entreprises

ITES635

Economie de développement

ITES64

Voyage d'études et stage

ITES641
ITES642

Voyage d'études
Stage d'insertion professionnelle

Semestre 6

Parcours : Agronomie

OPTION : PRODUCTIONS VEGETALES

ITAG61

Productions végétales II

ITAG611	<i>Amélioration et multiplication des plantes</i>
ITAG612	<i>Horticulture ornementale</i>
ITAG62	Protections des végétaux II
ITAG621	<i>Zoologie agricole appliquée</i>
ITAG622	<i>Phytopathologie spéciale</i>
ITAG623	<i>Phytopharmacie et malherbologie</i>
ITAG63	Sciences du sol
ITAG631	<i>Chimie du sol</i>
ITAG632	<i>Physique du sol</i>
ITAG633	<i>Classification des sols</i>
ITAG64	Voyage d'études et stage
ITAG641	<i>Voyage d'études</i>
ITAG642	<i>Stage de pré-insertion professionnelle</i>

Semestre 6
Parcours : Agronomie

OPTION : PRODUCTIONS ANIMALES

ITPA61	Elevage des ruminants et des espèces non conventionnelles
ITPA611	<i>Elevage des bovins (lait et viande)</i>
ITPA612	<i>Elevage des petits ruminants</i>
ITPA613	<i>Introduction à la production fourragère</i>
ITPA614	<i>Gestion des parcours</i>
ITPA615	<i>Aquaculture</i>
ITPA616	<i>Apiculture/équins/asins</i>
ITPA617	<i>Elevage non conventionnel</i>
ITPA618	<i>Physiologie de la reproduction</i>
ITPA62	Technologie et législation
ITPA621	<i>Technologie des produits d'origine animale</i>
ITPA623	<i>Législation de l'élevage</i>
ITPA63	Voyage d'études, stage et pratiques professionnelles
ITPA631	<i>Pratiques professionnelles II</i>
ITPA632	<i>Voyage d'étude</i>
ITPA633	<i>Stage d'insertion professionnelle</i>

Semestre 6
Parcours : Agronomie

OPTION : GENIE RURAL

ITGR61	Technologie post-récoltes
ITGR611	<i>Ingénierie des Processus Agricoles</i>
ITGR612	<i>Conservation des produits Agricoles</i>
ITGR62	Gestion de l'eau et machinisme agricole
ITGR621	<i>Hydrologie Appliquée</i>
ITGR622	<i>Adduction d'eau potable et stockage</i>
ITGR623	<i>Irrigation et drainage</i>
ITGR624	<i>Gestion de machinisme agricole</i>
ITGR63	Insertion professionnelle en génie rural
ITGR631	<i>Transfer de technologie</i>
ITGR632	<i>Eléments d'agriculture spéciale</i>
ITGR633	<i>Méthodologie de la recherche en GR</i>
ITGR634	<i>Pratiques professionnelles et séminaires</i>
ITGR63	Voyage d'études et stages
ITGR641	<i>Voyages d'études</i>
ITGR642	<i>Stage insertion professionnelles</i>

Semestre 7
Parcours : Agronomique

OPTION : PRODUCTIONS ANIMALES

IAPA71	Génétique et physiologie
IAPA711	<i>Physiologie et technologies de la reproduction des animaux domestiques</i>
IAPA712	<i>Amélioration génétique des animaux domestiques</i>
IAPA72	Nutrition animale
IAPA721	<i>Nutrition et alimentation des poly gastriques</i>
IAPA722	<i>Nutrition et alimentation des mono gastriques</i>
IAPA723	<i>Analyse et évaluation des aliments du bétail</i>
IAPA73	Ressources fourragères et système d'information géographique
IAPA731	<i>Production fourragère, amélioration des parcours et ranching</i>
IAPA732	<i>Système d'information géographique et cartographie pastorale</i>
IAPA74	Biostatistique, informatique appliquée et pratiques professionnelles
IAPA741	<i>Biostatistique et informatique appliquée aux productions animales</i>
IAPA742	<i>Pratiques professionnelles</i>

Semestre 7

Parcours : Agronomique

OPTION : PRODUCTIONS VEGETALES

IAPV71	Economie et pratiques professionnelles
IAPV711	<i>Economie de production et élaboration des projets</i>
IAPV712	<i>Pratiques professionnelles</i>
IAPV72	Technique de production et conservation
IAPV721	<i>Systèmes et techniques de production</i>
IAPV722	<i>Agro physiologie et amélioration génétique</i>
IAPV723	<i>Physiologie des Stress</i>
IAPV73	Agriculture spéciale 2
IAPV731	<i>Cultures pérennes II</i>
IAPV732	<i>Cultures légumières et ornementales</i>
IAPV74	Propriétés des sols
IAPV741	<i>Chimie du sol avancée et radio agronomie</i>
IAPV742	<i>Physique du sol avancée</i>
IAPV75	Biotechnologie
IAPV751	<i>Culture des tissus et production des semences</i>

Semestre 7

Parcours : Agronomique

OPTION : AGRICULTURAL ENGINEERING

IAGR71	Data analysis and computer applications
IAGR711	<i>Probability and Statistics for Engineers & Scientists</i>
IAGR712	<i>Computer Applications I</i>
IAGR713	<i>Remote sensing and GIS</i>
IAGR72	Structures and environment
IAGR721	<i>Advanced Agricultural Process Engineering</i>
IAGR722	<i>Engineering Properties of Biological Materials</i>
IAGR723	<i>Drying of Agricultural materials</i>
IAGR73	Farm power & machinery and workshop technology
IAGR731	<i>Advanced Rural Electrification</i>
IAGR732	<i>Advanced Energy Systems in Agriculture</i>
IAGR74	Crop protection and animal products technology
IAGR741	<i>Crop Protection Equipment</i>
IAGR742	<i>Technology of Animal Products</i>

Semestre 7

Parcours : Agronomique

OPTION : ECONOMIE ET SOCIOLOGIE RURALES

IAES71	Etude des projets
IAES711	<i>Analyse des projets I, Gestion des exploitations et comptabilité agricole</i>
IAES712	<i>Advanced rural sociology</i>
IAES713	<i>Gestion des exploitations agricoles</i>
IAES72	Finance et marketing agricole
IAES721	<i>Crédit et finances agricoles</i>
IAES722	<i>Research Methodology & Applied Statistics</i>
IAES723	<i>Marketing agricole II et études des filières</i>
IAES724	<i>Méthodologie de la recherche et statistiques appliquées</i>
IAES73	Rural development & communication in extension
IAES731	<i>Apply research in rural development</i>
IAES732	<i>Advanced communication in Extension</i>
IAES733	<i>Pratiques professionnelles</i>

Semestre 7

Parcours : Forestier

TRONC COMMUN

IFTC71	Statistiques et informatique
IFTC711	<i>Compléments de bio statistiques</i>
IFTC712	<i>Utilisation des logiciels</i>
IFTC713	<i>Gestion des paysages, SIG, cartographie et télédétection</i>
IFTC72	Gestion des ressources et environnement
IFTC721	<i>Organe internationale & Gestion des ressources naturelles</i>
IFTC722	<i>Etude d'impacts environnementaux</i>
IFTC73	Recherche, projets et agroforesterie
IFTC731	<i>Méthodologie de recherche & recherche action en partenariat</i>
IFTC732	<i>Conception, analyse & évaluation des projets</i>
IFTC733	<i>Agroforesterie, gestion des systèmes de production, et conservation des sols</i>

Semestre 8

Parcours : Agronomique

OPTION : PRODUCTIONS ANIMALES

IAPA81	Systèmes de production et santé animale
---------------	--

IAPA811	<i>Production bovine</i>
IAPA812	<i>Production ovine et caprine</i>
IAPA813	<i>Production de volailles et lapins</i>
IAPA814	<i>Production porcine</i>
IAPA815	<i>Santé et pathologie des animaux domestiques</i>
IAPA82	Economie et informatique appliqué à l'élevage
IAPA821	<i>Economie, statistiques, financement et comptabilité en productions animales</i>
IAPA83	Technologies des aliments et des produits d'origine animale
IAPA831	<i>Technologie des aliments et des substances nutritives</i>
IAPA84	Initiation à la recherche et pratiques professionnelles en productions animales
IAPA841	<i>Pratiques professionnelles II</i>
IAPA85	Stage pré-insertion
IAPA851	<i>Stage de pré-insertion professionnelle</i>

Semestre 8

Parcours : Agronomique

OPTION : PRODUCTIONS VEGETALES

IAPV81	Stages professionnelles
IAPV811	<i>Stage pré insertion professionnelle</i>
IAPV82	Biotechnologie
IAPV821	<i>Physiologie et Conservation post-récolte et Technologie alimentaire</i>
IAPV83	Lutte contre les ravageurs
IAPV831	<i>Méthodes d'utilisation des pesticides</i>
IAPV832	<i>Diagnostic des maladies</i>
IAPV833	<i>Nématologie appliquée</i>
IAPV84	Phytopathologie
IAPV841	<i>Epidémiologie des maladies</i>
IAPV842	<i>Mycologie</i>
IAPV843	<i>Virologie et bactériologie</i>

Semestre 8

Parcours : Agronomique

OPTION : AGRICULTURAL ENGINEERING

IAGR81	Data analysis and computer applications
IAGR811	<i>Experimental Design and Data analysis</i>
IAGR812	<i>Computer Applications II</i>
IAGR82	Structures and environment
IAGR821	<i>Farm Buildings and Environment</i>
IAGR83	Farm power & machinery and workshop technology
IAGR831	<i>Advanced Farm Power and Machinery</i>
IAGR832	<i>Advanced Workshop Technology</i>
IAGR833	<i>Agricultural & Natural Resources Safety</i>
IAGR84	Special topics in agricultural engineering
IAGR841	<i>Project Writing and Research Methodology</i>
IAGR842	<i>Professional Practice</i>
IAGR85	Internship
IAGR852	<i>Pre-professional Internship in GR</i>

Semestre 8

Parcours : Agronomique

OPTION : ECONOMIE ET SOCIOLOGIE RURALES

IAES81	Sociologie et développement rural
IAES811	<i>Psychologie sociale : sociétés et développement</i>
IAES812	<i>Sociology of rural development and transfer of technology</i>
IAES813	<i>Methodology of farming systems in the Tropics</i>
IAES814	<i>Agricultural Development planning and policy</i>
IAES82	Programme planning and projects analysis
IAES821	<i>Planning and evaluation of agricultural extension programs</i>
IAES822	<i>Projects analysis II</i>
IAES823	<i>Econometrics</i>
IAES83	Stages et voyage d'étude
IAES831	<i>Proposal and report writing</i>
IAES832	<i>Professional practices</i>
IAES833	<i>Internship</i>

Semestre 8

Parcours : Forestier

OPTION : FORET ET AGROFORESTERIE

IFFO81	Inventaire et aménagement
IFFO811	<i>Collecte et traitements donnés d'inventaire</i>

IFFO812	<i>Analyse socio-économique et élaboration d'un plan d'aménagement forestier & Forêt Communautaire</i>
IFFO813	<i>Exploitation et certification forestières</i>
IFFO82	Sylviculture, économie et développement
IFFO821	<i>Physiologie des arbres et plantations forestières</i>
IFFO822	<i>Economie et commerce du bois</i>
IFFO823	<i>Genre & développement et gestion des conflits</i>
IFFO83	Agroforesterie et séminaire
IFFO831	<i>pp et séminaires</i>
IFFO832	<i>interactions des composantes agro forestières</i>
IFFO84	Stage
IFFO841	<i>Stage</i>

Semestre 8
Parcours : Forestier

OPTION : FAUNE AQUATIQUE ET TERRESTRE

IFFA81	Aquaculture, pêche, et aquarium
IFFA811	<i>Aménagement zones humides & écologie aquacole</i>
IFFA812	<i>Aménagement des pêcheries & gestion des conflits</i>
IFFA813	<i>Infrastructures aquacoles, piscicoles & aquacoles</i>
IFFA82	Mollusques et économie des pêches
IFFA821	<i>Aquaculture des Mollusques et Crustacés</i>
IFFA822	<i>Economie des pêches et marchés agricoles</i>
IFFA83	Faune Terrestre
IFFA831	<i>Compléments d'éthologie</i>
IFFA832	<i>Dénombrement et suivi de la faune</i>
IFFA833	<i>Aménagement aires protégées de faune de des ZIC</i>
IFFA84	Séminaire, stage et voyage d'étude
IFFA841	<i>PP et séminaire</i>
IFFA842	<i>Voyage d'étude</i>
IFFA843	<i>Stage</i>

Semestre 9
Parcours : Agronomique

OPTION : PRODUCTIONS ANIMALES

IAPA73	Ressources fourragères et système d'information géographique
IAPA911	<i>Hydraulique pastorale</i>
IAPA912	<i>Génie rural appliqué à l'élevage</i>
IAPA92	Systèmes de production animale
IAPA921	<i>Aquaculture et pêche</i>
IAPA922	<i>Zootecnie de la faune</i>
IAPA93	Economie et informatique applique a l'élevage
IAPA931	<i>Elaboration de projet d'élevage</i>
IAPA932	<i>Projet d'ingénieur</i>
IAPA94	Technologies des aliments et des produits d'origine animale
IAPA941	<i>Technologie des produits d'origine animale</i>
IAPA95	Initiation a la recherche et pratiques professionnelles en productions animales
IAPA951	<i>Méthodologie de la recherche en productions animales</i>
IAPA952	<i>Séminaire et conférences</i>
IAPA953	<i>Pratiques professionnelles</i>

Semestre 9
Parcours : Agronomique

OPTION : PRODUCTIONS VEGETALES

IAPV91	Méthodes de recherche en production végétale
IAPV911	<i>Bio statistique et informatique</i>
IAPV912	<i>Méthodes de recherche et rédaction scientifique</i>
IAPV913	<i>Séminaires</i>
IAPV92	Prospection et gestion des ressources en terre
IAPV921	<i>Engrais et nutrition minérale des plantes</i>
IAPV922	<i>Prospection et cartographie des sols</i>
IAPV923	<i>Défense et restauration des sols</i>
IAPV924	<i>Evaluation des terres</i>
IAPV93	Zoologie agricole appliquée
IAPV931	<i>Questions spéciales en Entomologie</i>
IAPV932	<i>Lutte contre les autres ravageurs</i>

Semestre 9
Parcours : Agronomique

OPTION : AGRICULTURAL ENGINEERING

IAGR91	Crop handling, storage and processing
IAGR911	<i>Durable crop storage and processing</i>
IAGR912	<i>Perishable crop handling and storage</i>
IAGR92	Agricultural mechanization and rural transport infrastructure
IAGR921	<i>Agricultural Mechanization</i>
IAGR922	<i>Road Design, Construction and Maintenance</i>
IAGR923	<i>Issues in Rural Transport Infrastructure</i>
IAGR93	Special topics in agricultural engineering ii
IAGR931	<i>Introduction to management</i>
IAGR932	<i>Irrigation management</i>
IAGR933	<i>Agricultural engineering seminar</i>
IAGR934	<i>Sociology and development</i>
IAGR935	<i>Independent study</i>

Semestre 9

Parcours : Agronomique

OPTION : ECONOMIE ET SOCIOLOGIE RURALES

IAES91	Economie et entrepreneuriat
IAES911	<i>Technique d'optimisation et économie de production</i>
IAES912	<i>Politique agricole</i>
IAES913	<i>Advanced agricultural economic theory (micro-)</i>
IAES914	<i>Advanced agricultural economic theory (macro-)</i>
IAES915	<i>Création des entreprises</i>
IAES92	Agriculture et Développement
IAES921	<i>Développement du matériel audio visuel en vulgarisation agricole</i>
IAES922	<i>Animation rurale, développement communautaire et organisations paysannes</i>
IAES923	<i>Administration publique, Formation civique et Législation rurale</i>
IAES924	<i>Pratiques professionnelles et séminaires</i>

Semestre 9

Parcours : Forestier

OPTION : FORET ET AGROFORESTERIE

IFFO91	Sciences du bois
IFFO911	<i>Reconnaissance des bois</i>
IFFO912	<i>Diagnostic d'une entreprise forestière</i>
IFFO913	<i>Conditionnement et classement des bois</i>
IFFO92	Etude de la filière bois
IFFO921	<i>Etude de la filière bois d'œuvre</i>
IFFO922	<i>Séchage et carbonisation du bois</i>
IFFO923	<i>Commerce du bois</i>
IFFO93	Environnement et agroforesterie
IFFO931	<i>Technologie de recyclage et gestion environnement</i>
IFFO932	<i>Evaluation socio-économique de l'agroforesterie</i>
IFFO933	<i>Domestication des espèces agro forestières & forestières</i>
IFFO934	<i>PP et séminaires</i>

Semestre 9

Parcours : Forestier

OPTION : FAUNE AQUATIQUE ET TERRESTRE

IFFA91	Technologie, gestion et pathologie
IFFA911	<i>Technologie des produits de la pêche</i>
IFFA912	<i>Gestion des projets aquacoles</i>
IFFA913	<i>Environnement, Pathologie des Animaux d'Elevage et Aquacole</i>
IFFA92	Pêche et chasse
IFFA921	<i>Droit de l'aquaculture et de la pêche</i>
IFFA922	<i>Pêche Continentale et industrielle</i>
IFFA923	<i>Chasse professionnelle & détermination des quotas. Bush meat et alternative à la viande de brousse</i>
IFFA93	Faune commerce et tourisme
IFFA931	<i>Ornithologie, mammologie et reptiles</i>
IFFA932	<i>Adaptation de la faune aux conditions écologiques ; Gestion des conflits homme/faune</i>
IFFA933	<i>Ecotourisme, législation et commerce de la faune</i>
IFFA94	Taxidermie et séminaire
IFFA941	<i>Taxidermie, aménagement des jardins zoologiques et muséums</i>
IFFA942	<i>PP, séminaires</i>

Semestre 10

TRONC COMMUN

IACT10	Stage et voyage d'étude
<i>IACT10</i>	<i>Stage d'insertion professionnelle et Mémoire</i>

Programme des Masters
Master Professionnel en Agribusiness Management

Semestre 7

MPAM 71	Analyse et politiques de financement économique
MPAM711	<i>Microéconomie Approfondie</i>
MPAM 712	<i>Méthodologie de la Recherche</i>
MPAM 713	<i>Financement de l'agribusiness</i>
MPAM 72	Agriculture, technique agricole et zootechnie
MPAM 721	<i>Éléments d'Agriculture Spéciale</i>
MPAM722	<i>Pratiques Professionnelles en Productions Végétales et Animales</i>
MPAM 723	<i>Éléments de Zootechnique</i>
MPAM 73	Droit, économique, politique agricole
MPAM 731	<i>Agriculture et Théories de Développement Economique</i>
MPAM 732	<i>Communication et développement</i>
MPAM 733	<i>Politique Agricole</i>

Semestre 8

MPAM 81	Analyse économique
MPAM 811	<i>Macroéconomie Approfondie</i>
MPAM 812	<i>Elaboration et évaluation des Projets d'Investissement</i>
MPAM813	<i>Problèmes spéciaux en agribusiness (Independent study)</i>
MPAM 82	Analyse et gestion budgétaire
MPAM 821	<i>Logiciels de Gestion</i>
MPAM 822	<i>Gestion budgétaire et contrôle de gestion</i>
MPAM 83	Commercialisation des produits agricoles
MPAM 831	<i>Etude de Marché</i>
MPAM 832	<i>Marche à terme des produits agricoles</i>
MPAM 84	Professionnalisation
MPAM 841	<i>Stage de Pré insertion Professionnelle</i>

Semestre 9

MPAM 91	Techniques quantitatives
MPAM 911	<i>Modèles et Logiciels Econométriques</i>
MPAM 912	<i>Recherche Opérationnelle</i>
MPAM 913	<i>Marchés Financiers et Gestion de Portefeuille</i>
MPAM 92	Environnement juridique
MPAM 921	<i>Droit Commercial</i>
MPAM 922	<i>Droit de l'Entreprise et Ethique Professionnelle</i>
MPAM 93	Comptabilité et gestion
MPAM 931	<i>Comptabilité Générale et Analytique</i>
MPAM 932	<i>Gestion et analyse financier</i>
MPAM 933	<i>Techniques d'Audit Comptable et financier</i>
MPAM 94	Méthodologie de la recherche
MPAM 941	<i>Conférences et Séminaires</i>
MPAM 942	<i>Présentation des Projets de Recherche</i>

Semestre 10

MPAM 95	Professionnalisation
MPAM 951	Mémoire de fin de Master

MASTER PROFESSIONNEL EN NORMES ET CONTRÔLE QUALITÉ

Semestre 7 : Cours obligatoires

MPCQ71	Outils de management
MPCQ711	<i>Biostatistiques et informatique</i>
MPCQ712	<i>Techniques de l'Information et de la Communication</i>
MPCQ713	<i>Création d'entreprises</i>
MPCQ714	<i>Ethique</i>
MPCQ715	<i>Audit et inspection</i>
MPCQ72	Agriculture biologique
MPCQ721	<i>Production végétale biologique</i>
MPCQ722	<i>Production animale biologique</i>
MPCQ723	<i>Législation de pesticides (Codex alimentarius)</i>
MPCQ73	Conservation des aliments et emballages
MPCQ731	<i>Conservation des aliments</i>
MPCQ732	<i>Emballage des produits agricoles</i>
MPCQ733	<i>Étiquetage des produits agricoles</i>
MPCQ734	<i>Normes et réglementations en emballage et étiquetage</i>
MPCQ74	Traçabilité
MPCQ74	<i>Traçabilité en production animale</i>
MPCQ742	<i>Traçabilité en production végétale</i>
MPCQ75	Techniques d'études et de caractérisation de microorganismes
MPCQ751	<i>Techniques de laboratoire</i>
MPCQ752	<i>Techniques modernes de caractérisation des microorganismes</i>

Semestre 8 : Cours obligatoires

MPCQ81	Standardisation des produits agroalimentaires et forestiers
---------------	--

MPCQ811	<i>Normes et réglementation des produits agroalimentaires et forestiers</i>
MPCQ812	<i>Normes de la série ISO</i>
MPCQ813	<i>Opportunités de marchés chez les petits exploitants</i>
MPCQ82	Assurance et contrôle de qualité
MPCQ821	<i>Eau potable, hygiène et assainissement</i>
MPCQ822	<i>Méthodes contrôle de la qualité</i>
MPCQ823	<i>Méthodes d'évaluation de l'assurance qualité</i>
MPCQ824	<i>Démarches HACCP, EUREPGAP</i>
MPCQ83	microorganismes et environnement
MPCQ831	<i>Microbiologie des aliments</i>
MPCQ832	<i>Biocontaminants</i>
MPCQ833	<i>Additifs alimentaires et toxicologie</i>
MPCQ834	<i>Législation environnementale et évaluation de risques</i>
MPCQ84	séminaire et stage
MPCQ841	<i>Séminaire et rédaction scientifique</i>
MPCQ842	<i>Stage professionnel</i>

Semestre 9 : Cours d'option

OPTION : NORMES ET CONTROLE DE QUALITE EN PRODUCTIONS ANIMALES

MPPA91	Contrôle de l'hygiène en production animale
MPPA911	<i>Contrôle de l'hygiène dans un établissement de restauration</i>
MPPA912	<i>Contrôle de l'hygiène dans les abattoirs et les ports de pêche</i>
MPPA913	<i>Biosécurité en production animale</i>
MPPA914	<i>Questions spéciales en sécurité alimentaire d'origine animale</i>
MPPA92	Hygiène et contrôle des produits d'origine animale
MPPA921	<i>Intoxications alimentaires d'origine microbienne</i>
MPPA922	<i>Hygiène et contrôle des produits laitiers</i>
MPPA923	<i>Hygiène et contrôle de viande</i>
MPPA93	normes de production animale
MPPA931	<i>Normes et éthiques en production animale</i>
MPPA932	<i>Certification de produits animaux</i>
MPPA933	<i>Normes et réglementations des aliments du bétail</i>
MPPA94	séminaire et voyage d'études
MPPA941	<i>Séminaire et rédaction scientifique</i>
MPPA942	<i>Voyage d'études</i>

Semestre 9 : Cours d'option

OPTION : NORMES ET CONTROLE DE QUALITE EN PRODUCTIONS VEGETALES

MPPV91	Contaminations chimiques et toxines dans les denrées alimentaires
MPPV911	<i>Pesticides (emploi et toxicité)</i>
MPPV912	<i>Engrais (emploi et toxicité)</i>
MPPV913	<i>Toxines dans les denrées alimentaires</i>
MPPV92	Normes de production végétale
MPPV921	<i>Qualité des récoltes</i>
MPPV922	<i>Stockage et conservation</i>
MPPV923	<i>Normes qualité des aliments d'exportation</i>
MPPV924	<i>Normes de production agricole</i>
MPPV93	Certification de produits
MPPV931	<i>Certification de semences</i>
MPPV932	<i>Législation phytosanitaire</i>
MPPV933	<i>Gestion intégrée de parasites</i>
MPPV934	<i>Questions spéciales en sécurité alimentaire d'origine végétale</i>
MPPV94	Séminaire et voyage d'études
MPPV941	<i>Séminaire et rédaction scientifique</i>
MPPV942	<i>Voyage d'études</i>

Semestre 9 : Cours d'option

OPTION : NORMES ET CONTROLE DE QUALITE EN PRODUCTIONS FORESTIERES

MPPF91	Qualité des produits forestiers
MPPF911	<i>Propriétés et qualité du bois</i>
MPPF912	<i>Agents de dégradation et de préservation de la qualité du bois</i>
MPPF913	<i>Techniques, méthodes et normes de classement du bois</i>
MPPF914	<i>Conditionnement et qualité du bois</i>
MPPF92	Normes de production forestières
MPPF921	<i>Normes et réglementation en exploitation forestière et carbonisation du bois</i>
MPPF922	<i>Normes et certification en production des plants d'espèces forestiers et agro forestiers</i>
MPPF923	<i>Normes de qualité des produits de cynégétiques et halieutiques</i>
MPPF93	Analyse des filières
MPPF931	<i>Analyse de filière en production forestière</i>
MPPF932	<i>Industrie du bois et certification de la chaîne de contrôle</i>
MPPF933	<i>Questions spéciales (certification des produits forestiers non ligneux/normes ISO)</i>

	14000)
MPPF94	Gestion participative des forêts
MPPF941	<i>Produits et services en milieu forestiers</i>
MPPF942	<i>Gestion des forêts communautaires</i>
MPPF943	<i>Standards and ethical issues in wildlife domestication</i>
MPPF944	<i>Principles of gaming</i>
MPPF95	Séminaire et voyage d'études
MPPF951	<i>Séminaire et rédaction scientifique</i>
MPPF952	<i>Voyage d'études</i>

Semestre 9 : Cours d'option

OPTION : TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE

MPTA91	BIOTECHNOLOGIE ALIMENTAIRE ET EVALUATION SENSORIELLE
MPTA911	<i>Microbiologie Industrielle</i>
MPTA912	<i>Génie génétique en technologie alimentaire</i>
MPTA913	<i>Enzymes et bio recteurs en technologie alimentaire</i>
MPTA914	<i>Evaluation Sensorielle des aliments</i>
MPTA92	Transformation des produits d'origine animale
MPTA921	<i>Normes et Réglementation en technologie alimentaire</i>
MPTA922	<i>Lait et produits laitiers</i>
MPTA923	<i>Viande et produits carnés</i>
MPTA93	Transformation des produits d'origine végétale
MPTA931	<i>Fruits et Légumes</i>
MPTA932	<i>Racines et Tubercules</i>
MPTA933	<i>Céréales</i>
MPTA934	<i>Oléagineux</i>
MPTA935	<i>« Beverages » et boissons non conventionnelles</i>
MPTA94	Séminaire et voyage d'études
MPTA941	<i>Séminaire et rédaction scientifique</i>
MPTA942	<i>Voyage d'études</i>

Semestre 10

MPCQ10	Séminaire et stage
MPCQ101	<i>Séminaire et rédaction scientifique</i>
MPCQ102	<i>Stage de mémoire</i>

MASTER DE RECHERCHE EN GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

Semestre 7

MSEV41A	UE écosystème
MSEV41A1	<i>Typologie des écosystèmes</i>
MSEV41A2	<i>Conservation de la biodiversité 1</i>
MSEV41B	UE chimie et économie environnementale
MSEV41B1	<i>Chimie de l'Environnement</i>
MSEV41B2	<i>Energies renouvelables</i>
MSEV41B3	<i>Economie de l'Environnement</i>
MSEV41C	UE communication
MSEV41C1	<i>Sciences sociales et communication en Environnement</i>
MSEV41C2	<i>Transfert de technologies et innovation</i>
MSEV41C3	<i>NTIC et e-Learning</i>
MSEV41D	UE conventions et environnement
MSEV41D1	<i>Aménagement du territoire et planification régionale</i>
MSEV41D2	<i>Politiques environnementales et Organisations Internationales : traités et conventions</i>
MSEV41D3	<i>Les grands problèmes environnementaux et REDD (Réductions des Emissions issues de la déforestation et de la Dégradation des forêts)</i>

Semestre 8

MSEV41E	UE étude d'impacts environnementaux et biotechnologies
MSEV41E1	<i>Développement durable</i>
MSEV41E2	<i>Certification forestière</i>
MSEV41E3	<i>Analyse, Suivi et Evaluation Environnementales</i>
MSEV41E4	<i>Méthodes d'évaluation des ressources naturelles</i>
MSEV41E5	<i>Planification Environnementale (SEA)</i>
MSEV41E6	<i>Biotechnologies et gestion de l'Environnement</i>
MSEV41F	UE statistique, recherche et stage

MSEV41F1	<i>Bio statistiques et méthodes d'analyse des données</i>
MSEV41F2	<i>Méthodologie de recherche et recherche action en partenariat</i>
MSEV41F3	<i>Conception, Analyse et Evaluation des Projets</i>
MSEV41F4	<i>Conférences et séminaires</i>
MSEV41F5	<i>Stage</i>

Semestre 9

OPTION TECHNOLOGIES ENVIRONNEMENTALES

MTE51G	UE déchets et pollution
MTE51G1	<i>Éco toxicologie</i>
MTE51G2	<i>Contrôle et gestion des déchets</i>
MTE51G3	<i>Technologie de recyclage et valorisation des déchets industriels</i>
MTE51G4	<i>Assainissement</i>

MTE51H	UE limnologie et environnement
MTE51H1	<i>Limnologie et Hydrobiologie</i>
MTE51H2	<i>Energie et Environnement</i>
MTE51H3	<i>Microbiologie appliquée</i>
MTE51H4	<i>Algologie appliquée</i>
MTE51I	UE pratiques et voyage d'étude
MTE51I1	<i>Sujets spéciaux et études indépendantes</i>
MTE51I2	<i>Modélisation et simulation de l'Environnement</i>
	<i>Conférences et Séminaires</i>
	<i>Voyage d'étude</i>

Semestre 9

OPTION GESTION DES RESSOURCES NATURELLES

MSRN51G	UE aménagement
MSRN51G1	<i>Techniques d'inventaires des ressources naturelles</i>
MSRN51G2	<i>Aménagement forestier et certification</i>
MSRN51G3	<i>Zoologie forestière et conservation</i>
MSRN51G4	<i>Aménagement récréatif et écotourisme</i>
MSRN51H	UE gestion des écosystèmes
MSRN51H1	<i>Economie et politique des ressources naturelles</i>
MSRN51H2	<i>Gestion des zones humides</i>
MSRN51H3	<i>Gestion durable et restauration forestière</i>
MSRN51H4	<i>Ethnobotanique et valorisation des ressources naturelles</i>
MSRN51I	UE gestion des terroirs et biodiversité
MSRN51I1	<i>Gestion des paysages, gestion conservatoire des sols</i>
MSRN51I2	<i>Conservation des ressources naturelles et l'agro biodiversité</i>
MSRN51J	UE pratiques et voyage d'étude
MSRN51J1	<i>Sujets spéciaux et études indépendantes</i>
MSRN51J2	<i>Modélisation et simulation des ressources naturelles</i>
MSRN51J3	<i>Conférences et Séminaires</i>
MSRN51J4	<i>Voyages d'étude</i>

Semestre 9

OPTION SCIENCES FORESTIERES

MSSF51G	UE connaissance approfondie de la forêt
MSSF51G1	<i>Complément de Phytogéographie</i>
MSSF51G2	<i>Complément d'Ecologie Forestière</i>
MSSF51G3	<i>Complément de Botanique Forestière</i>
MSSF51G4	<i>Pédologie Forestière</i>
MSSF51G5	<i>Génétique Forestière</i>
MSSF51G6	<i>Entomologie et Pathologie Forestières</i>
MSSF51H	UE sylviculture
MSSF51H1	<i>Complément de physiologie des arbres forestiers</i>
MSSF51H2	<i>Croissance des arbres forestiers</i>
MSSF51H3	<i>Sylviculture des forêts tempérées</i>
MSSF51H4	<i>Sylviculture des forêts tropicales</i>
MSSF51H5	<i>Reboisement et afforestation</i>
MSSF51I	UE aménagement forestier
MSSF51I1	<i>Inventaires forestiers</i>
MSSF51I2	<i>Aménagement et Gestion des Ressources Forestières</i>
MSSF51I3	<i>Aménagement de l'Environnement Forestier</i>
MSSF51I4	<i>Exploitation Forestière</i>
MSSF51I5	<i>Economie et Législation Forestières</i>
MSSF51J	UE sujets spéciaux
MSSF51J1	<i>Sylviculture et aménagement forestier</i>
MSSF51J2	<i>Méthodologie de la Recherche</i>
MSSF51J3	<i>Conférences et Séminaires</i>
MSSF51J4	<i>Voyage d'Etude</i>

Semestre 9

OPTION SCIENCES DU BOIS

MSSB51G	UE connaissance approfondie du bois
MSSB51G1	<i>Formation du Bois</i>
MSSB51G2	<i>Anatomie du Bois</i>
MSSB51G3	<i>Chimie du Bois</i>
MSSB51G4	<i>Classement et commerce du Bois</i>
MSSB51H	UE technologie du bois
MSSB51H1	<i>Propriétés physico-chimiques et mécaniques du Bois</i>
MSSB51H2	<i>Sylviculture et Propriétés du Bois</i>
MSSB51H3	<i>Altérations et préservation du Bois</i>
MSSB51H4	<i>Séchage du bois</i>
MSSB51I	UE transformation et utilisation du bois
MSSB51I1	<i>Industrie du bois</i>
MSSB51I2	<i>Utilisation du bois</i>

MSSB51J	UE sujets spéciaux
MSSB51J1	<i>Méthodologie de la recherche</i>
MSSB51J2	<i>Conférences et Séminaires</i>
MSSB51J3	<i>Voyage d'Etude</i>

Semestre 10

MSTE52J1	Thèse
----------	-------

MASTER DE RECHERCHE EN DEVELOPPEMENT RURAL INTEGRE

Semestre 7

SRVA71	Culture, leadership and development
SRVA711	<i>Building and Empowering communities from Grassroot for Development</i>
SRVA712	<i>Culture and Development</i>
SRVA713	<i>Rural Community organization and leadership</i>
SRVA72	Social change, developemt & planning
SRVA721	<i>Theories of Social change &Development</i>
SRVA722	<i>Sociology of Rural Development</i>
SRVA723	<i>Human factors in Agricultural Engineering</i>
SRVA724	<i>Program Planning &Evaluation of Extension</i>
SRVA73	Environment, agriculture & wildlife management
SRVA731	<i>Environmental impact assessment</i>
SRVA732	<i>Sociology of Agriculture & Environment</i>
SRVA733	<i>Park and Wildlife management</i>

Semestre 8

SRVA81	Demography, land reforms &agricultural project analysis
SRVA811	<i>Agricultural land law &land reform</i>
SRVA812	<i>Demography, Health & Development</i>
SRVA813	<i>Agricultural & Agro-industrial Project Analysis</i>
SRVA814	<i>Food Security & Social change</i>
SRVA82	Quantitative techniques
SRVA821	<i>Social Statistics, MeasurementScaling</i>
SRVA822	<i>Research Methodology</i>
SRVA823	<i>Special Topics in Rural sociology, Agricultural Extension and Rural Development</i>
SRVA824	<i>Seminar on science, Technology & Innovations</i>
SRVA825	<i>Project Analysis</i>

Semestre 9

SRVA91	Administration in extension
SRVA911	<i>Administration & Management of Extension Programmes</i>
SRVA912	<i>Comperative Agricultural Extension Systems</i>
SRVA913	<i>Communication in Environment</i>
SRVA921	<i>Ethnography of AfricanSocieties</i>
SRVA92	psychology & methodology of farming systems
SRVA922	<i>Methodology of Farming Systems in the Tropics</i>
SRVA925	<i>Seminar on Science, Technology& Innovations</i>
SRVA923	<i>Social Psychology</i>
SRVA924	<i>Applied Rural Sociology</i>

Semestre 10

SRVA93	SCIENTIFIC RESEARCH
---------------	----------------------------

MASTER DE RECHERCHE EN BIOTECHNOLOGIE ET PRODUCTIONS ANIMALES**Semestre 7****I.- COURS OBLIGATOIRES A TOUTES LES SPECIALISATIONS****MABA71**

MABA711

Biostatistics

MABA712

*Méthodologie de recherche en Productions
Animales*

MABA713

Séminaires et conférences

MABA714

*Techniques d'analyse en Biochimie et
Biologie Moléculaire***II.- COURS SPECIFIQUES PAR SPECIALISATION****MABA72**

MABA721

Nutrition et alimentation animales / animal nutrition and feeding

MABA722

Métabolisme des principes nutritifs

MABA723

Analytical methods and instrumentation in nutrition research

MABA724

Special topic

MABA725

*Production et conservation des fourrages***MABA73**

MABA731

Hydraulique pastorale

MABA732

Amélioration génétique et systèmes de production/genetic improvement and production systems

MABA733

Génétique quantitative et des populations

MABA734

Cytogenetic

MABA735

*Environment and animal productivity***MABA74**

MABA741

Zoohygiène

MABA742

Special topic

MABA743

Animal reproduction*Environment and Animal productivity**Endocrinologie de la reproduction**Physiologie de reproduction des animaux domestiques***MABA75**

MABA751

Santé animale / animal health

MABA752

Animal Anatomy and Physiology

MABA753

Principles of animal health and hygiene

MABA754

Diseases of the respiratory and digestive systems^A

MABA755

Diseases of the skin and locomotorsystem^A

MABA756

Infectious diseases of Farm animals^B

MABA757

*Non-Infectious diseases of Farm animals^B**Advanceepizootiology*A, B : *Students must choose between courses marked A or B and not both.***Semestre 8****I.- COURS OBLIGATOIRES A TOUTES LES SPECIALISATIONS****MABA81**

MABA811

*Séminaires et conférences***II.- COURS SPECIFIQUES PAR SPECIALISATION****MABA82**

MABA821

Nutrition et alimentation animales/ animal nutrition and feeding

MABA822

Range management and range improvement

MABA823

Nutrition et alimentation des mono gastriques

MABA824

Nutrition et alimentation des poly gastriques

MABA825

*Nutrition des animaux sur parcours**Technologie de la viande et du lait***MABA83**

MABA831

***Amélioration génétique et systèmes de production/ genetic improvement and
production systems***

MABA832

Génétique quantitative et des populations

MABA833

Cytogenetic

MABA834

Génétique appliquée aux productions animales

MABA835

Système de production des monogastriques

MABA836

Système de production des poly gastriques

MABA837

Système d'élevage des espèces non conventionnelles

MABA841

*Special topic***MABA84**

MABA841

Animal reproduction

MABA842

Biotechnologie de la reproduction

MABA843

Pathologies de la reproduction

MABA844

*Croissance et développement***MABA85**

MABA851

Santé animale / animal health

MABA852

Poultrydiseases

MABA853

*Disease monitoring, surveillance and reporting**Environmental health and control of major zoonoses*

MABA854 *Wildlife diseases and ecology*
MABA855 *Specialtopic*

A, B : *Students must choose between courses marked A or B and not both.*

Semestre 9

Code Cours

MABA91

Intitulé du cours

Aquaculture

MABA911

Introduction à l'aménagement des plans d'eau ; bassins versants

MABA912

Ichtyologie

MABA913

Limnologie, Algologie

MABA914

Construction des infrastructures aquacoles

MABA915

Pratiques piscicoles, Aquariologie

MABA916

Aquaculture des mollusques et des crustacés

MABA917

Environnement, santé des animaux d'élevages aquacoles

MABA918

Technologie des produits de pêche

MABA919

Gestion des entreprises, marketing et stratégies commerciales (aquaculture)

Economie des pêches, économie internationale et marchés agricoles

Droit de l'aquaculture et de la pêche

Special topic

- *Les étudiants de toutes les spécialisations choisiront un maximum de deux à trois UV parmi celles qui sont offertes au cours de leur formation.*

Semestre 10

I.- Cours obligatoires à toutes les spécialisations

MABA10

MABA100

Thèse

MASTER DE RECHERCHE EN SCIENCES DU SOL

Semestre 7 : Cours obligatoires à toutes les spécialisations

MASS71

Pédogenèse et classification des sols

MASS711

Pétrologie des matériaux parentaux des sols

MASS712

Climatologie et Météorologie

MASS713

Pédogenèse, Description et Classification des Sols

MASS72

Etude des constituants du sol

MASS721

Chimie du sol avancée

MASS722

Physique du sol avancée

MASS723

Minéralogie des sols

MASS73

Utilisation des terres

MASS731

Statistiques et modèles expérimentaux

MASS732

Utilisation des terres, Droit foncier et domanial au Cameroun

Semestre 8 : Cours obligatoires à toutes les spécialisations

MASS81

Sol et pyrotechnie

MASS811

Systèmes de cultures

MASS812

Relations sol-eau-plantes-atmosphère

MASS813

Physiologie végétale

MASS821

Défense et Restauration des sols

Semestre 8

OPTION : CHIMIE DE L'ENVIRONNEMENT & FERTILITE DES TERRES

Code Cours

MASS82

Intitulé du cours

Propriétés chimiques et biologiques des sols

MASS821

Biochimie et matière organique des sols

MASS822

Microbiologie et écologie des sols

MASS823

Principes de la nutrition minérale des plantes

MASS824

Engrais : Utilisation et techniques de fabrication

Semestre 8

OPTION : PROSPECTION & EVALUATION DES RESSOURCES EN TERRES

MASS83

Méthodes de prospection des sols

MASS831

Télétection et système d'information géographique

MASS832

Prospection et cartographie des sols

MASS833

Géomorphologie et micromorphologie

MASS831

Hydrologie et hydrogéologie appliquées

Semestre 9 : Cours obligatoires a toutes les spécialisations

MASS91

Méthodes quantitatives d'étude des sols

MASS911

Informatique et traitement des données

MASS912

Méthodes quantitatives d'évaluation de la fertilité des sols

MASS913

Statistiques spatiales et processus stochastiques

MASS914	<i>Sols, Environnement et Développement durable (EIE)</i>
MASS92	Initiation a la recherche
MASS921	<i>Méthodologie de la recherche et séminaire</i>
MASS922	<i>Recherche supervisée (Thèmes spéciaux)</i>

Semestre 9

OPTION : CHIMIE DE L'ENVIRONNEMENT & FERTILITE DES TERRES

MASS93	Analyse chimique des sols
MASS931	<i>Techniques d'analyse des sols, eaux et plantes</i>
MASS932	<i>Chimie des terres et zones humides</i>

Semestre 9

OPTION : PROSPECTION & EVALUATION DES RESSOURCES EN TERRES

MASS94	Évaluation des terres
MASS941	<i>Irrigation & drainage des terres</i>
MASS942	<i>Evaluation biophysique des terres</i>

Semestre 10

MASS10	MASS100	Recherche, rédaction et soutenance de thèse de M.Sc.
--------	---------	--

MASTER DE RECHERCHE EN GESTION DE L'EAU

Semester 7

MAWM71	
MAWM711	<i>Surveying (program pre-requisite)</i>
MAWM712	<i>Technical Drawing (program pre-requisite)</i>
MAWM713	<i>Workshop Technology (program pre-requisite)</i>
MAWM714	<i>Hydrology for Water Resources Management</i>
MAWM715	<i>Hydraulics for Water Resources Management</i>
MAWM716	<i>Soil Science</i>
MAWM717	<i>Computer Applications in Water Resources Management</i>
MAWM718	<i>Water Resources Economics</i>
MAWM719	<i>Cartography and Physical Environment</i>
MAWM7110	<i>Research Methodology</i>
MAWM7111	<i>M.Sc Thesis Work</i>

Semester 8 : Compulsory Courses

<i>Code Cours</i>	<i>Intitulé du cours</i>
MAWM81	
MAWM811	<i>Statistics for Scientists and Engineers</i>
MAWM812	<i>Statistical Computing</i>
MAWM813	<i>Integrated Water Resources Management</i>
MAWM814	<i>Legal and Institutional Framework for IWRM</i>
MAWM815	<i>Watershed Management for Soil Conservation</i>
MAWM816	<i>Study Field Trip</i>
MAWM817	<i>M.Sc Thesis Work</i>

Semester 8 : Optional Courses

<i>Code Cours</i>	<i>Intitulé du cours</i>
MAWM821	<i>Electrical machines</i>
MAWM822	<i>Remote Sensing and GIS for Water Resources Management</i>
MAWM823	<i>Mechanics of Materials</i>
MAWM824	<i>Irrigation Management</i>
MAWM825	<i>Soil Plant Water Relationship</i>
MAWM826	<i>Water Treatment</i>
MAWM827	<i>Wastewater Management</i>
MAWM828	<i>Catchment Pollution Management</i>
MAWM829	<i>Flood Management</i>
MAWM8210	<i>Aquatic -biology, Biodiversity and Conservation</i>
MAWM8211	<i>Hydro-geology & Ground Water Development</i>
MAWM8212	<i>Soil Physics</i>

Semester 9 : Compulsory Courses

<i>Code Cours</i>	<i>Intitulé du cours</i>
MAWM911	<i>Project Management</i>
MAWM912	<i>Project Writing and Report Presentation</i>
MAWM913	<i>Rural Sociology Applied to Community Water Resources</i>
MAWM914	<i>Environmental Impact Assessment and Auditing</i>
MAWM915	<i>Seminar and Conferences</i>
MAWM916	<i>Integrated Study Assignment</i>

MAWM917	<i>Water and HumanHealth</i>
MAWM918	<i>M.ScThesisWork</i>
MAWM92	Optional Courses
MAWM921	<i>Water QualityAssessment</i>
MAWM922	<i>Sanitation</i>
MAWM923	<i>Design and Construction of Hydraulic Structures</i>
MAWM924	<i>Irrigation Engineering</i>
MAWM925	<i>Water Engineering</i>
MAWM926	<i>Urban Drainage</i>
MAWM927	<i>Water Table Management</i>
MAWM928	<i>Wetland Management</i>
MAWM929	<i>Emergency Water Supply</i>
MAWM9210	<i>Special Topics in Water Resources Management</i>

Semester 10

Code UE	Intitulé UE	Code Cours	Intitulé du cours
MAWM10		MAWM100	M.Sc Thesis Work

III. LISTE DES ENSEIGNANTS CLASSES PAR GRADE ET PAR SPECIALITE

1 – DÉPARTEMENT DE PRODUCTIONS ANIMALES

N°	NOMS ET PRENOMS	GRADES	SPECIALITES
1	MANJELI Yacouba	Professeur	Productions Animales
2	PAMO TEDONKENG Etienne	Professeur	Productions Animales
3	TEGUIA Alexis	Professeur	Productions Animales
4	ZOLI PAGNA André	Professeur	Médecine Vétérinaire
5	FONTEH née ANYANGWE Florence	Maître de Conférences	Productions Animales
6	Julius AWAH NDUKUM	Maître de Conférences	Médecine Vétérinaire
7	AZIWO TATANJA NIBA	Chargé de Cours	Productions Animales
8	DEFANG Henry FUALEFAC	Chargé de Cours	Productions Animales
9	KANA Jean Raphaël	Chargé de Cours	Productions Animales
10	KENFACK Augustave	Chargé de Cours	Physiologie Animale
11	NGOULA Ferdinand	Chargé de Cours	Physiologie Animale
12	TARLA Francis NCHEMBI	Chargé de Cours	Productions Animales
13	TENDONKENG Fernand	Chargé de Cours	Productions Animales
14	KOUAM KEMOGNE Marc	Assistant	Vétérinaire
15	LEMOUFOUET Jules	Assistant	Productions Animales
16	MEUTCHEYE Félix	Assistant	Productions Animales
17	MIEGOU Emile	Assistant	Nutrition Animale
18	MUBE KUIETCHE Hervé	ATER	Espèces non Conventionnelles

2 – DÉPARTEMENT DE PROTECTION DES VÉGÉTAUX

N°	NOMS ET PRENOMS	GRADES	SPECIALITES
1	FONTEM Dominic AJONG	Professeur	Phytopathologie
2	GHOGOMU TAMOUH Richard	Maître de Conférences	Entomologie
3	DJEUGAP FOVO Joseph	Assistant	Phytopathologie
4	TARLA Divine NFOR	Assistant	Phytopathologie
5	YAUBA AOUDOU	Assistant	Microbiologie

3 – DÉPARTEMENT DE VULGARISATION AGRICOLE ET SOCIOLOGIE RURALE

N°	NOMS ET PRENOMS	GRADES	SPECIALITES
1	AJAGA NJI	Professeur	Technology Transfer
2	TCHOUAMO Isaac Roger	Maître de Conférences	Peasant Organizations
3	FONGANG FOUPE Guillaume Hensel	Chargé de Cours	Organisation Rurale et Analyse des Projets

4	MANU Ibrahim NFORMI	Chargé de Cours	Technology Transfer and Farmer Organizations
5	BEL Jean Marcial	Assistant	Vulgarisation Agricole
6	Jane MBOLLE CHAH	Assistant	Vulgarisation Agricole
7	TCHATCHOUA DJOMO Rosine	Assistante	Développement Rural
8	TONAN Norbert LENGHA	Assistant	Vulgarisation Agricole

4 – DÉPARTEMENT DE GÉNIE RURAL

N°	NOMS ET PRENOMS	GRADES	SPECIALITES
1	FONTEH Mathias FRU	Maître de Conférences	Soil and Water Engineering
2	TANGKA Julius Kewir	Maître de Conférences	Power and Machinery
3	KATTE Valentine YATO	Chargé de Cours	Génie Civil
4	NDONGO Barthélémy	Chargé de Cours	Gestion de l'Energie Renouvelable
5	DJOUSSE KANOOU Boris Merlin	Assistant	Eau et Energies renouvelables
6	MOUNDOM Adamou	Assistant	Calcul des Structures
7	NOUBISSI Pierre	Assistant	Amélioration en Eau
8	NTANKOOU NJILA Roger Césaire	Assistant	Water Management

5 – DÉPARTEMENT DES SCIENCES DU SOL

N°	NOMS ET PRENOMS	GRADES	SPECIALITES
1	MVONDO ZE Antoine David	Maître de Conférences	Sciences du Sol (Agro pédologie)
2	YERIMA Bernard Palmer KFUBAN	Maître de Conférences	Soil Science
3	BITONDO Dieudonné	Chargé de Cours	Sol, Eau et Environnement
4	BOUKONG Alexis	Chargé de Cours	Physique du Sol
5	DAMENI Hermine	Chargée de Cours	Fertilité des Sols
6	TABI Fritz OBEN	Chargé de Cours	Land Resources Management
7	TEMGOUA Emile	Chargé de Cours	Sol, Eau et Environnement

6 – DÉPARTEMENT D'AGRICULTURE

N°	NOMS ET PRENOMS	GRADES	SPECIALITES
1	BIKOMO MBONOMO René	Chargé de Cours	Technologie post-récolte
2	IROUME Roger Noël	Chargé de Cours	Agronome, Généticien sélectionneur
3	KOUAM Eric Bertrand	Chargé de Cours	Généticien
4	MFE'E ZE Nicolas	Chargé de Cours	Biotechnologie Végétale
5	MVODO AWONO Jean Pierre	Chargé de Cours	Biologie Végétale
6	NGUY née NTAMAG Françoise Caroline	Chargé de Cours	Physiologie et Agrophysiologie
7	NKODO Fidèle	Chargé de Cours	Crop Science
8	TANKOU Christopher MUBUTENEH	Chargé de Cours	Systems Agronomy
9	BEYEGUE NJONKO Honoré	Assistant	Phytotechnicien et Généticien
10	DJOMAHA Edwige Sidoine	Assistant	Horticulture
11	MANDOU MOUNCHAROU Marie Solange	Assistant	Biotechnologie Végétale

7 – DÉPARTEMENT D'ÉCONOMIE RURALE

N°	NOMS ET PRENOMS	GRADES	SPECIALITES
1	BIME Mary-Juliet WIRBAM	Chargé de Cours	Agricultural Economics
2	FON Dorothy ENGWALI	Chargé de Cours	Agricultural Economics
3	FOUDA née MOULENDE Thérèse	Chargé de Cours	Agricultural Economics
4	JAZA FOLEFACK Achille Jean	Assistant	Agricultural Economics
5	TAMBI Daniel MBU	Assistant	Agricultural Economics

8 – DÉPARTEMENT DE FORESTERIE

N°	NOMS ET PRENOMS	GRADES	SPECIALITES
1	TCHAMBA NGANKAM Martin	Maître de Conférences	Evaluation Environnementale/Planification, Stratégique/Biologie de la Conservation
2	TOMEDI EYANGO Minette	Maître de Conférences	Aquaculture
3	BOBO KADIRI Serge	Chargé de Cours	Biologie de la Conservation Aménagement forestier, Inventaire forestier Ecologie Forestière, Foresterie Communautaire
4	NTABE Eric NGABAWÉ	Chargé de Cours	Aménagement Forestière et Politique Forestière
5	TSI Evaristus ANGWAFOR	Chargée de Cours	Gestion des Ressources environnementales (Zoologiste forestière)
6	EFOLE EWOUNKEM Thomas	Chargé de Cours	Agriculture environnementale
7	TIENTCHEU née AVANA TCHAMDJOU Marie Louise	Chargé de Cours	Biotechnologie Végétale, Agroforesterie
8	BABILO BAMBOT Moïse	Assistant	Forest Economics/Forest policy and community management
9	MAYABEME ELONO Alvine Larissa	Assistante	Microbiologie
10	TEMGOUA Lucie Félicité	Assistante	Sylviculture, Foresterie sociale et rurale
11	TUMENTA Pricilia NYAEKON FORBUZIE	Assistante	Environmental Resources Management (Wildlife Zoologist)

9 – METIERS DU BOIS, EAU ET ENVIRONNEMENT

N°	NOMS ET PRENOMS	GRADES	SPECIALITES
1	DEFO Célestin	Assistant	Gestion et Assainissement de l'Eau
2	EFON Boniface	Assistant	Gestion de l'Eau
3	NANA Paulin	Assistant	Entomologiste
4	NGAMBI Jules Raymond	Assistant	Géographie et Cartographie
5	NZALI Serge	Assistant	Sciences de l'Environnement
6	TCHIOFO LONTSI Rosine	Assistant	Génétique Forestière

10– CRESA /FORET /BOIS

N°	NOMS ET PRENOMS	GRADES	SPECIALITES
1	FOUDGET Amos	Professeur	Génie Civil