



**ANNEE UNIVERSITAIRE 2005-2006**

## **FORMATION D'EXPERTS REGIONAUX POUR UNE GESTION DURABLE DES FORETS DU BASSIN DU CONGO**

**Informations générales, conditions d'admission, frais de participation et dossier de candidature.**

Dans le cadre de la Facilitation du Partenariat pour les Forêts du Bassin du Congo (FPBC), le Ministère des Affaires Etrangères Français met en œuvre le projet FSP « FORINFO » qui vise le renforcement des capacités régionales de gestion durable des ressources naturelles par la formation de techniciens, cadres et chercheurs autour de trois thèmes prioritaires :

- 1. Evolution et évaluation des écosystèmes de la région*
- 2. Gestion et aménagement intégré des territoires*
- 3. Méthodes et techniques de gestion durable des ressources naturelles.*

Les pays concernés par ce projet sont le *Cameroun*, la *République du Congo*, la *République Démocratique du Congo*, la *République Centrafricaine*, le *Gabon*, la *Guinée Equatoriale*, Le *Tchad*, *Sao Tomé et Príncipe*.

A la prochaine rentrée universitaire, le projet « FORINFO » va appuyer différentes institutions régionales afin d'organiser plusieurs formations supérieures professionnalisantes touchant le secteur « forêt-environnement », destinées à différents publics issus de toute la région Afrique centrale : professionnels privés, chefs de service et agents de ministères, universitaires, chercheurs...

Les formations régionales qui seront ouvertes en 2005-2006 sont :

- 1°) Le DESS « Traitement Numérique de l'Information Géographique (TNIG) » à l'Ecole Nationale des Eaux et Forêts (ENEF) de Libreville (GABON).
- 2°) Le DEA « Dynamiques des Structures Spatiales et Géomatique (DSSG) » à l'Université Omar Bongo (UOB) de Libreville (GABON).

- 3°) Le DESS « Evaluations Environnementales (EVEN) » à l'Ecole Nationale des Eaux et Forêts (ENEF) de Libreville (GABON).
- 4°) Le DESS « Economie et Gestion Durable de la Forêt (ECOFOR) » à l'Institut National des Sciences de Gestion (INSG) de Libreville (GABON).
- 5°) La licence professionnelle « Gestion Touristique et Environnementale (GTE) » à l'Institut National des Sciences de Gestion (INSG) de Libreville (GABON).
- 6°) Le Master « Gestion Environnementale et Ecotourisme (ECOTOUR) » à l'Institut National des Sciences de Gestion (INSG) de Libreville (GABON).
- 7°) Le Master « Etudes d'Impacts Environnementaux (EIE) » au CRESA-BOIS de Yaoundé (Cameroun).
- 8°) La Licence Professionnelle « Etudes d'Impacts Environnementaux (EIE) » à l'Université de Yaoundé I (Cameroun).
- 9°) Le DESS « Aménagement Intégré des Territoires (AIT) » option « Aménagement Forestier » à L'Ecole Régionale Post Universitaire d'Aménagement et de Gestion Intégrés des Forêts et Territoires Tropicaux (ERAIFT) de l'université de Kinshasa (R.D.Congo).

Les différents enseignements dispensés se répartissent généralement autour d'un volume horaire annuel de 900 Heures de cours théoriques, TP, TD et stage professionnel en entreprise.

Ces formations sont bâties sur un mécanisme complémentaire d'autofinancement assuré par la perception de frais de formation.

En fonction de la formation choisie, les frais de formation s'élèvent de 1.500.000 à 2.500.000 Francs CFA pour l'ensemble de la scolarité (possibilité d'obtention de bourses auprès des Ambassades, bailleurs de fond, entreprises, projets et gouvernements des états de la sous-région).

Pour les stagiaires étrangers, il existe un service d'hébergement et de restauration pour un forfait annuel de 1.000.000 Fcfa.

Pour être admis aux formations, il faut être titulaire au minimum d'un diplôme Bac +4 pour les DESS, le DEA et les Master et d'un Bac ou Bac +2 pour les Licences Pro.

Pour les DESS, les candidats présentant une forte expérience professionnelle et qui ne sont pas titulaire d'un diplôme Bac + 4 peuvent suivre tous les enseignements en formation continue, sanctionnés par un Certificat d' Etudes Supérieures Spécialisées CESS.

La sélection des candidatures se fait sur étude des dossiers ou sur concours, selon les sites.

Les demandes d'information et de pré-inscription peuvent s'effectuer dès à présent.

Les inscriptions définitives s'effectuent généralement fin septembre 2005, le début de la formation en Novembre 2005 et la fin de la formation en Octobre 2006.

En fonction de la formation suivie, le diplôme délivré est le Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées DESS, le Master ou la Licence Professionnelle de la spécialité suivie.

Les partenaires principaux des institutions qui organisent ces formations (participations aux enseignements, jurys et conseils scientifiques) sont les Universités de Pierre et Marie Curie Paris VI, Michel de Montaigne Bordeaux III, Montesquieu Bordeaux IV, l' Ecole Nationale des Sciences Géographiques et l'Université de Marne La Vallée , l'Association Internationale pour le Développement de l'Information Environnementale, Université de Nice-Sophia Antipolis, l'Institut National de la Cartographie de Libreville, l'Université d'Antananarivo de Madagascar, les Universités de Yaoundé et Douala au Cameroun, Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, le Comité National des Parcs Nationaux du Gabon, l'Université de Washington, Université de Leeds Métropolitain, Conservation International, WCS, WWF, OAB etc.

Les intentions de candidatures aux différentes formations doivent être déclarées au centre d'information du projet FORINFO, uniquement par email, aux 2 adresses électroniques suivantes :

Edna Nguema : [ednaquema@hotmail.com](mailto:ednaquema@hotmail.com)

Projet FSP FORINFO : [fspforinfo@yahoo.fr](mailto:fspforinfo@yahoo.fr)

Vous trouverez dans les pages suivantes, les grands chapitres des programmes d'enseignements des différentes formations.

# DESS TNIG

## Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées en TRAITEMENT NUMERIQUE DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE

LIEU : ENEF DE LIBREVILLE (GABON)

Niveau d'entrée Bac +4

### OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Donner les bases nécessaires pour une meilleure prise de conscience du rôle de l'homme et ses impacts sur l'environnement.

Maîtriser les techniques, méthodes et outils de traitement numérique de l'information environnementale (télédétection, SIG, positionnement GPS) afin de mieux l'intégrer dans la conduite des projets et la gestion durable des ressources naturelles.

### PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS :

Module1 : *Concepts et problèmes environnementaux globaux.*

Module 2 : *Politiques et management environnemental.*

Module 3 : *Informatique et bureautique.*

Module 4 : *Techniques de communication.*

Module 5 : *Conduite de projets et gestion des organisations.*

Module 6 : *Outils modernes de traitement et de gestion de l'information.*

Module 7 : *Législations et conventions.*

Module 8 : *Réalisation de micro projets.*

Module 9 : *Micro projets optionnels.*

Module 10 : *Stage d'application et rédaction du rapport.*

Module 11 : *Mathématiques et Statistiques.*

Module 12 : *Techniques et méthodes organisationnelles.*

Module 13 : *Notions de base de géodésie.*

Module 14 : *Cartographies générales et thématiques.*

Module 15 : *Systèmes d'information géographique : concepts et applications.*

Module 16 : *Systèmes d'information géographique : applications avancées.*

Module 17 : *Traitement numérique du signal.*

Module 18 : *Téledétection optique : concepts et applications.*

Module 19 : *Téledétection optique : traitement numériques d'images.*

Module 20 : *Téledétection radar : concepts et applications.*

Module 21 : *Téledétection radar : traitement numériques d'images.*

# DESS ECOFOR

## Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées en ECONOMIE ET GESTION DURABLE DE LA FORET.

LIEU : INSG DE LIBREVILLE (GABON)

Niveau d'entrée Bac +4

### OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Former des experts régionaux maîtrisant les bases en sciences de gestion, les techniques d'aide à la décision et la conception de cadres juridiques permettant des pratiques économiques et financières favorables au développement durable du secteur forestier.

### PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS :

Module 1 : *Importance et diversités des écosystèmes.*

Module 2 : *Problèmes environnementaux globaux.*

Module 3 : *Anglais technique, aide à la préparation du TOEFEL.*

Module 4 : *Pratique administrative - Techniques de communication.*

Module 5 : *Informatique et initiation à la programmation.*

Module 6 : *Systèmes d'information - Bases de données - Conduite de projet.*

Module 7 : *Initiation à la pratique de la géomatique.*

Module 8 : *Aide à la décision et conduite des stages professionnels.*

Module 9 : *Enjeux internationaux et stratégies de l'économie forestière.*

Module 10 : *Economie d'entreprise : Management et Finance.*

Module 11 : *Cadre juridique et gestion de la ressource forestière.*

**Module 12 : *Industrie et commercialisation du bois:***  
*Usages de la forêt - aires protégées - écotourisme.*

**Module 13 : *Gestion participative des ressources naturelles.***

**Module 14 : *Techniques d'assurances en milieu forestier.***

# DESS EVEN

## Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées en EVALUATIONS ENVIRONNEMENTALES.

LIEU : ENEF CAP ESTERIAS / LIBREVILLE (GABON)

Niveau d'entrée Bac +4

### OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Fournir les bases nécessaires pour une meilleure appréhension du rôle de l'homme et de ses actions sur l'environnement ; Intégrer les pratiques d'analyse et de gestion des informations géographiques (télédétection, SIG.) pour l'aide à la décision dans la conduite des études d'impacts environnementaux.

### PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS :

Module1 : *Concepts et problèmes environnementaux globaux.*

Module 2 : *Politiques et management environnemental.*

Module 3 : *Informatique et bureautique.*

Module4 : *Techniques de communication.*

Module 5 : *Conduite de projets et gestion des organisations.*

Module 6 : *Outils modernes de traitement et de gestion de l'information.*

Module 7 : *Législations et conventions.*

Module 8 : *Réalisation de micro projets.*

Module 9 : *Micro projets optionnels.*

Module 10 : *Stage d'application professionnel et rédaction du rapport.*



- Module 11 : *Approche contextuelle : Aménagement du territoire.*
- Module 12 : *Approche contextuelle : Evaluations environnementales.*
- Module 13 : *Approche socio-économique : Acteurs et développement local.*
- Module 14 : *Approche socio-économique : Sociologie et culture en E.E.*
- Module 15 : *Approche socio-économique : Analyse des projets et des politiques.*
- Module 16 : *Processus et techniques : E.E. et développement durable.*
- Module 17 : *Processus et techniques : La cindynique*
- Module 18 : *Processus et techniques : méthodes et outils.*
- Module 19 : *Processus et techniques : Littoral et aménagement.*

# DEA DSSG

## Diplôme d'Etudes Approfondies en « Dynamiques des Structures Spatiales et Géomatique »

LIEU : UOB DE LIBREVILLE (GABON)

Niveau d'entrée Bac +4

### OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Acquérir les bases épistémologiques ainsi que la pratique professionnelle par la maîtrise des outils et techniques dans le domaine de la Géomatique.

### PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS :

Module 1 : *Outils modernes de traitement et de gestion des informations.*

Module 2 : *Initiation à la programmation.*

Module 3 : *Mathématiques et analyse statistique*

Module 4 : *Cartographie : notions de base de la géodésie*

Module 5 : *Téledétection optique : concepts et applications*

Module 6 : *Téledétection radar : concepts et applications*

Module 7 : *Systèmes d'information organisationnel*

Module 8 : *Systèmes d'information géographique*

Module 9 : *Sorties de terrain et applications*

Module 10 : *Initiation à la recherche*

Les étudiants inscrits en DEA DSSG sont intégrés au sein d'une équipe de recherche en fonction de leur thème d'étude, sous la responsabilité d'un enseignant et/ou d'un chercheur. Ce stage peut se dérouler au Gabon où à l'étranger. Le stage est évalué sur la production scientifique (mémoire, rapport bibliographique, publications) de l'impétrant attestant son aptitude à mener un travail de recherche.

# MASTER EIE

## Master en « Etudes d'Impacts Environnementaux »

LIEU : CRESA BOIS DE YAOUNDE  
(U. de DSHANG) - CAMEROUN

Niveau d'entrée Bac +4

### OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- Fournir une base scientifique et méthodologique nécessaire pour une meilleure appréhension du rôle de l'homme et de ses actions sur l'environnement (en milieu tropical notamment).
- Mener une approche intégrée des pratiques d'analyse et de gestion des informations ; notamment, la recherche, la structuration, l'organisation et l'exploitation de l'information géographique et environnementale.
- Maîtriser les techniques, méthodes et outils de gestion et de traitement de l'information environnementale et géographique depuis l'acquisition des données, les choix d'outils de traitement, la gestion du contexte et des ressources humaines jusqu'au paramétrage des progiciels en fonction des problèmes à résoudre.
- Maîtriser la démarche spécifique de conduite des projets, en études d'impacts et en SIG.

### PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS :

Module 1 : *Analyse et gestion durable de la filière forêt/environnement*

Module 2 : *Informatique et communication*

Module 3 : *SIG appliqué à la gestion de l'environnement et des ressources naturelles*

Module 4 : *Aménagement du territoire et évaluations environnementales*

Module 5 : *Approche méthodologique, sociologique et gestion participative*

Module 6 : *Stage et mémoire*

# Licence Professionnelle EIE

## Licence Professionnelle en « Etudes d'Impacts Environnementaux »

LIEU : UNIVERSITE DE YAOUNDE I (CAMEROUN).

Niveau d'entrée Bac +2

### OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Donner les bases nécessaires pour une meilleure prise de conscience du rôle de l'homme et ses impacts sur l'environnement.

Maîtriser les techniques, méthodes et outils de traitement numérique de l'information environnementale (télédétection, SIG, positionnement...) afin de mieux intégrer dans la conduite des projets et la gestion durable des ressources naturelles.

Cette filière vise à former des professionnels de l'aménagement du territoire et de la gestion de l'espace intégrant les préoccupations environnementales (milieux naturels, zones urbaines et rurales). Elle privilégie une démarche globaliste qui ne sépare pas les actions d'aménagement de leurs effets sur l'environnement et inversement. Elle ne sépare pas non plus la gestion environnementale des projets de développement économique. Enfin, elle aborde l'impact des risques naturels sur les aménagements.

### PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS :

Module 1 : *Environnement -Aspect géographique et physique*

Module 2 : *Les outils modernes de gestion des informations*

Module 3 : *Administration et politique de l'Environnement*

Module 4 : *Plans programmes- stratégies environnementales*

Module 5 : *Lois, réglementations et conventions internationales*

Module 6 : *Evaluations environnementales*

**Module 7 : *Concepts et outils économiques***

**Module 8 : *Aménagement du Territoire***

**Module 9 : *Acteurs et démarches de l'aménagement et du développement local***

**Module 10: *Stage d'Application***

# DESS AIT

## Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées en AMENAGEMENT INTEGRE DES TERRITOIRES

**LIEU : ERAIFT DE KINSHASA (R.D. CONGO)**

**Niveau d'entrée Bac +4**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Former les professionnels aptes à percevoir les problèmes du développement qui se posent dans les territoires forestiers africains, à les analyser dans leurs causes, dans leurs interactions et dans une perspective interdisciplinaire et sectorielle, mettre au point et appliquer des stratégies en mesure de les résoudre et à évaluer les actions entreprises.

### PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS :

Module1 : *Concepts de base et problématique des forêts.*

Module 2 : *Interactions population-forêts.*

Module 3 : *Analyse systémique appliquée à l'aménagement du territoire forestier, au développement intégré et à la gestion des ressources naturelles.*

Module 4 : *Informatique appliquée à la gestion du territoire forestier et au développement intégré.*

Module 5 : *Approche sectorielle et intégrée : forêt, agriculture, élevage, pêche, artisanat.*

Module 6 : *Méthodologie et mise en œuvre du système intégré.*

Module 7 : *Aires protégées : concept, aménagement et gestion.*

Module 8 : *Forêts de production : aménagement et gestion rationnelle. Utilisation durable des forêts.*

**Module 9 :** *Gestion rationnelle de la faune terrestre et aquatique.*

**Module 10 :** *Aspects relatifs à la législation. Conventions internationales. Politique de décentralisation.*

**Module 11 :** *Planification nutritionnelle et sanitaire.*

**Module 12 :** *Education et éthique mésologiques (i.e. relatives à l'environnement et au développement).*

**Module 13 :** *Stage de terrain.*

# Licence Professionnelle GTE

## Licence professionnelle « Gestions Touristique et Environnementale » ; (cycle de 3 années)

**LIEU : INSG DE LIBREVILLE (GABON)**

**Niveau d'entrée Bac**

### **OBJECTIFS DE LA FORMATION :**

Former un professionnel poly-compétent qui intervient dans le montage de projets touristiques, l'organisation d'opérations promotionnelles, l'accueil, participant ainsi au développement de l'économie locale.

- Il met en place des événements, des manifestations (séminaires, congrès, salons ; spectacles, environnement...) pour le compte d'entreprises, de professionnels, d'institutions, de collectivités...
- Grâce à sa connaissance des ressources du territoire, des structures administratives et institutionnelles, il œuvre à la mise en valeur du patrimoine en suscitant les coopérations des partenaires, en organisant des visites de villes et circuits, en accueillant et prenant en charge des groupes, en présentant œuvres et sites, en tant que guide interprète régional et national.
- Il participe à la gestion de l'animation des territoires, au développement local durable et, dans ce cadre, accompagne le montage de projets,
- Il apporte son concours à la création et à la gestion d'unité d'accueil – loisirs.

### **GRANDES LIGNES DU PROGRAMME :**

Module 1 : *Analyse du patrimoine*

Module 2 : *Analyse spatiale appliquée au tourisme*

Module 3 : *Économie et droit*



- Module 4 : *Marketing - gestion appliquée aux organisations du tourisme*
- Module 5 : *Techniques touristiques*
- Module 6 : *Action professionnelle touristique*
- Module 7 : *Patrimoine culturel et touristique régional*
- Module 8 : *Français*
- Module 9 : *Communication en langues vivantes*
- Module 10 : *Anglais touristique*
- Module 11 : *Informatique*
- Module 12 : *Droit commercial*
- Module 13 : *Droit du tourisme*
- Module 14 : *Droit social*
- Module 15 : *Mathématiques financières*
- Module 16 : *Langues optionnelles*
- Module 17 : *Ressources documentaires en tourisme*
- Module 18 : *Anthropologie juridique*

# MASTER ECOTOUR

## Master « Gestion Environnementale et Ecotourisme »

**LIEU : INSG DE LIBREVILLE (GABON)**

**Niveau d'entrée Bac +3**

### **OBJECTIFS DE LA FORMATION :**

- Se familiariser aux nouveaux concepts d'Ecotourisme et de tourisme responsable et appliquer ces concepts dans la stratégie des entreprises, des micro-entreprises et des collectivités territoriales.
- Accompagner les décideurs locaux dans la valorisation du patrimoine naturel, dans leurs choix d'aménagement d'infrastructures touristiques et d'organisation du territoire.
- Valoriser le patrimoine local (par la communication et la commercialisation) pour en faire un élément essentiel d'animation culturelle et de développement économique dans le cadre de la promotion du tourisme culturel.

### **GRANDES LIGNES DU PROGRAMME**

Module 1 : *Langages et communication*

Module 2 : *Géo économie du tourisme*

Module 3 : *Conception en Ecotourisme /Développement Durable*

Module 4 : *Management et gestion de l'Ecotourisme*

Module 5 : *Modules de terrain " littoral, forêts, campagne, villes"*

Module 6 : *Langues et cultures*

Module 7 : *Patrimoines, environnements et aménagements touristiques*

Module 8 : *Visites professionnelles des sites*

**Module 9 : *Gestion de projet***

**Module 10 : *Connaissance des relations Hommes/Environnement***

**Module 11 : *Anthropologie du droit***

**Module 12 : *Marketing touristique***

**Module 13 : *Informatique : initiation à la touristique élémentaire***