

Brest, le 13 Septembre 2012
INVITATION PRESSE

Nouvelle formation :

Le master Gestion et Conservation de la Biodiversité (GCBio)

**Le Conservatoire Botanique Nationale de Brest et l'UBO
ont le plaisir de vous inviter à la présentation de la nouvelle spécialité de Master
« Gestion et Conservation de la Biodiversité »,**

Mercredi 19/9/2012 à 11h30,

**au Conservatoire Botanique National de Brest (salle des conférences, 52 allée du Bot),
en présence de :**

Pour le CBNB :

Paulette Dubois (*Présidente*),
Dominique Dhervé (*Directeur général*),
Sylvie Magnanon (*Directrice scientifique
des actions régionales et interrégionales*),
Stéphane Buord (*Directeur scientifique
des actions internationales*),
Marion Hardegen (*Déléguée de l'antenne Bretagne*)

Pour l'UBO :

Corinne Tarits (*Directrice UFR Sciences et
Techniques*),
Eric Deslandes (*Responsable de la formation*)
Xavier Dauvergne (*Enseignant-Chercheur*)
Sébastien Gallet (*Enseignant-Chercheur*)

Une formation originale et rare en France :

Le master GCBio ou « Gestion et Conservation de la Biodiversité » est une nouvelle spécialité à caractère professionnel au sein de la Mention « Biologie-Santé » du Master STS (Sciences Technologies Santé). Il vise à compléter l'offre de formation offerte au sein de l'UBO en termes de biologie et d'écologie terrestre.

Une 1^{ère} promotion de 15 étudiants :

Le master GCBio s'adresse à des étudiants issus de licences de Biologie, souhaitant se spécialiser dans le domaine de la préservation de la biodiversité.

En partenariat avec le Conservatoire Botanique de Brest :

La création de cette spécialité est issue des discussions liées à la convention cadre établie entre l'UBO et le Conservatoire Botanique National de Brest. L'UBO est partenaire du conservatoire à travers le syndicat mixte pour la gestion du CBNB. **Le CBNB, acteur majeur reconnu de la conservation de la Biodiversité tant à l'échelle régionale que nationale** (son territoire d'habilitation comprend les régions Bretagne, Pays de Loire et Basse Normandie) **voire internationale** (plus ancien conservatoire botanique au monde et avec une action internationale), a en effet exprimé d'une part le manque de formation d'experts de la gestion et de la conservation de la biodiversité et d'autre part l'existence d'un **pool d'emploi** dans ce domaine.

La conservation de la biodiversité, enjeu majeur de notre époque

En effet la conservation et la restauration de la biodiversité est aujourd'hui reconnue comme un enjeu majeur, elle fait partie de notre patrimoine commun mais est aussi un élément essentiel des équilibres écologiques et ses services rendus en termes de qualité de l'environnement sont aujourd'hui reconnus.

Présentation de la formation :

Les enseignements seront fortement centrés sur la biologie et l'écologie. Les étudiants vont acquérir ou renforcer leur connaissance de la structuration et du fonctionnement des écosystèmes mais aussi des paysages. Ils vont aussi acquérir les méthodologies d'observation et d'analyse des milieux naturels ainsi que les compétences nécessaires pour le traitement des données acquises. Ces compétences leur permettront de réaliser un état des lieux écologique et de définir des objectifs de conservation voire de restauration. Ils vont également acquérir une connaissance théorique et technique des méthodes et outils d'ingénierie écologique pour la gestion et la restauration des écosystèmes, leur permettant, à partir du diagnostic établi, de définir et mettre en œuvre des modalités de gestion adaptées.

Une formation qui allie approche théorique et pratique : Si une connaissance des milieux est fondamentale, les professionnels formés seront capables d'adapter leurs actions au contexte et aux enjeux locaux, ce qui passe par une connaissance des cadres juridique et législatif de la préservation de la biodiversité ainsi que par une capacité d'analyse du jeu des acteurs locaux. Les enseignements de base en biologie et écologie seront donc complétés par des enseignements en droit de l'environnement, en sociologie ou encore en méthodes de montage de projet.

Compétences développées : Les titulaires de ce diplôme peuvent être chargés de réaliser un état des lieux écologiques, de définir des objectifs de conservation voire de restauration des milieux, de participer à la conception et à la mise en œuvre de plans de gestion, évaluer l'efficacité des mesures conservatoires et/ou de restauration écologique.

Pour mener à bien ces activités le diplômé est capable de:

- ✓ Réaliser un inventaire faunistique et floristique à l'aide d'outils adaptés aux milieux d'études
- ✓ Mettre en œuvre les techniques d'ingénierie écologique
- ✓ Analyser et interpréter les données environnementales
- ✓ Construire et gérer un projet de conservation et/ou de restauration de la biodiversité
- ✓ Maîtriser les méthodes et concepts de cartographie des écosystèmes
- ✓ Maîtriser les outils informatiques spécifiques liés à ces domaines d'interventions
- ✓ De communiquer en tenant compte du niveau d'expertise des interlocuteurs
- ✓ Prendre en compte les données socio-économiques nécessaires
- ✓ Définir et mettre en place les indicateurs dans le cadre d'un plan de suivi de restauration et/ou conservation.

Organisation de la formation : Le master GCBio est articulé en 4 semestres. Le volume horaire global de la formation est de 996 heures d'enseignement (+ 222 h Préparation à la Vie Professionnelle) réparties en 308 h CM, 371 h TD, 136 h TP et 181 h de sorties sur le terrain. Un stage de 4 mois minimum au semestre 10 s'ajoute à ce volume horaire.



CONTENU DE LA FORMATION

Master 1	
712 heures d'enseignement 60 Ects (European Credits Transferts Systems)	
Semestre 7	Semestre 8
<ul style="list-style-type: none"> • Ecologie Générale et Grands enjeux environnementaux • Ecologie des communautés végétales et animales • Méthodes en Ecologie • Méthodologie générale • Droit de l'environnement et acteurs de gestion de la biodiversité • Préparation à la vie professionnelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Principes de gestion conservatoire et écologie de la restauration • Ecologie urbaine et anthropisation • Contexte spatial et physique de la biodiversité • Gestion des données environnementales • Evaluation environnementale • Préparation à la vie professionnelle

Master 2	
506 heures d'enseignement 560 heures de stages 60 Ects (European Credits Transferts Systems)	
Semestre 9	Semestre 10
<ul style="list-style-type: none"> • Pratiques de la conservation de la biodiversité • La conservation ex-situ de la biodiversité • Restauration Ecologique • Montage de projet • Cadre juridique et socio-économique de la conservation • Aménagement et paysage • Préparation à la vie professionnelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Activités humaines et conservation de la biodiversité • Exploitation et valorisation de la biodiversité • Analyse et projet • Stage de fin d'étude (4 mois)