



## Formation diplômante

### Master EPSED

# Elevage des Pays du Sud : Environnement et Développement

Septembre 2011 à septembre 2012

L'Université Montpellier 2 (UM2) et le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (Cirad – Montpellier) organisent l'année 2 de ce master, parcours qui s'inscrit dans le cadre de la Mention de Master **Ecologie - Biodiversité, Spécialité Environnement et Développement Durable**, dont le diplôme est délivré par l'Université Montpellier 2. En plus des enseignants et des chercheurs des établissements organisateurs, des professionnels de divers organismes participent à la formation.

## 1 Objectifs de la formation

Par une formation pluridisciplinaire, l'année 2 de ce master a pour objectif de préparer des spécialistes aptes à exercer dans des postes de responsabilité des fonctions de conception, réalisation, direction, animation et administration de programmes et de projets dans le domaine **du développement et de la gestion durables des activités d'élevage dans les pays du Sud et dans l'Outre-Mer européen**. Ces fonctions peuvent s'exercer dans ces zones au sein des services techniques des administrations nationales, des organismes internationaux, des projets de développement (internationaux, ONG...) et des entreprises impliquées dans ce domaine ; ces fonctions peuvent également s'exercer dans les pays du Nord au niveau des sièges des institutions impliquées dans les problématiques de développement des Suds. Les étudiants, à l'issue de leur formation, doivent être capables, pour les pays du Sud et l'Outre-Mer européen, d'établir un diagnostic sur la durabilité d'une activité d'élevage, **en rapport avec ses impacts sociaux, économiques et environnementaux aux niveaux local, régional et global**, de formuler des propositions techniques et organisationnelles en réponse aux contraintes identifiées et de participer à des actions de développement durable.

Ce Master s'adresse :

- ❖ aux ressortissants des pays étrangers occupant ou devant occuper des postes techniques ou administratifs de haut niveau ;
- ❖ aux étudiants européens souhaitant s'orienter professionnellement dans le secteur de l'élevage dans les pays du Sud et l'Outre-Mer européen ou en milieux à fortes contraintes.

## **2 Programme**

### ***Unités d'Enseignement (UE) obligatoires***

#### **Systemes d'élevage (1 semaine)**

Les grands systèmes d'élevage des pays du Sud ; les principaux facteurs d'évolution ; les méthodes d'analyse et de diagnostic technico-économique, social et environnemental

#### **Intégration agriculture/élevage (1 semaine)**

Analyse au sein des systèmes d'agriculture familiale des moyens techniques de l'intensification écologique des productions animale et agricole par leur mise en synergie (traction/énergie, fertilisation, alimentation) au service de la durabilité de ces exploitations

#### **Introduction à l'analyse des données avec application en épidémiologie et zootechnie (2 semaines)**

Approfondir les méthodes d'enquête, les outils de traitement statistique de données zootechniques ou épidémiologiques et les outils d'aide à la décision ; se familiariser avec les principaux logiciels utilisables

#### **Hygiène alimentaire et santé publique vétérinaire dans les pays du Sud (2 semaines)**

Amélioration de la qualité à travers la mise en œuvre de méthodes et d'outils adaptés, dans le cadre d'une approche globale intégrant les différents niveaux de la filière, du producteur au consommateur

#### **Santé animale – Epidémiologie (2 semaines)**

Symptômes, caractéristiques épidémiologiques, impacts sanitaires et économiques des principales pathologies d'origine infectieuse et parasitaire ; gestion des problèmes de santé animale dans les pays du Sud

#### **Elevage et environnement (2 semaines)**

Impacts environnementaux des différents systèmes d'élevage, aux échelles locales, régionales et globales ; évaluation socio-économique de ces impacts ; mesures techniques permettant de réduire les impacts négatifs de l'élevage, et de mieux valoriser les aspects positifs ; évaluation socio-économique de ces mesures ; perspectives d'intensification écologique

#### **Cadre politique et institutionnel et services d'appui (2 semaines)**

Familiariser les étudiants avec les systèmes d'aide au développement, en perspective de leur mise en situation professionnelle à l'occasion du stage ; donner des outils d'analyse institutionnelle des situations rencontrées ; organisations paysannes ; services d'appui et de financement

#### **Faune sauvage et développement (2 semaines)**

Prise en compte de la dimension faune sauvage dans la planification et la mise en œuvre des activités de développement rural

**Masteriales (1 semaine) :** Séminaires d'insertion professionnelle et de recherche d'emploi

## **UE optionnelle à choisir parmi les deux suivantes :**

### **Aquaculture tropicale (2 semaines)**

Principaux systèmes de production aquacole en milieu tropical ; principes et outils méthodologiques pour conduire un diagnostic régional des possibilités aquacoles ; renforcement des filières aquacoles

### **Le pastoralisme : sociétés et territoires (2 semaines)**

Les sociétés pastorales : enjeux et évolutions ; les bases biologiques, économiques et sociales du pastoralisme ; valorisation des ressources en élevage pastoral

## **UE optionnelle à choisir parmi des UE de la spécialité Ecologie fonctionnelle et développement durable (Durée variable selon UE)**

**Stage professionnel de fin d'étude : 3 à 5 mois sur le terrain dans les Pays du Sud**

## **3 Conditions d'admission et inscription**

Etre titulaire d'un diplôme de vétérinaire, d'agronome ou d'ingénieur, ou avoir validé une première année de Master compatible avec la matière de l'enseignement du Master EPSED, ou être inscrit à la première année du Master Ecologie - Biodiversité de l'UM2 et avoir validé les enseignements de première année. Les diplômes étrangers doivent être reconnus d'un niveau au moins égal à celui d'une première année de Master de l'enseignement français. Les candidats étrangers doivent, en outre, maîtriser correctement la langue française.

Pour les **candidats étrangers** soumis à la **procédure CampusFrance**, démarrez vos démarches une année à l'avance ; sur [www.campusfrance.org](http://www.campusfrance.org), sélectionnez la **Spécialité de Master « Environnement et Développement Durable »** de l'Université Montpellier 2, le master **EPSED** étant un parcours de cette spécialité ; mentionnez bien sur votre dossier votre choix pour le **parcours EPSED**.

**Inscriptions en ligne :** site Web de l'UM2, rubrique Faculté des Sciences, sous rubrique Candidatures

**Coût :** inscription universitaire (environ 300 €)

## **4 Informations**

<b>Renseignements pour une inscription en Master BGAE / UM2 (années 1 et 2)</b>	<b>Catherine MOULIA</b> Université Montpellier II Tel : +33 (0) 4 67 14 36 92 Courriel : <a href="mailto:moulia@univ-montp2.fr">moulia@univ-montp2.fr</a>
<b>Renseignements pour une inscription directe en année 2 EPSED</b>	<b>Alain LE MASSON</b> CIRAD Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire Tropicale Tel : +33 (0) 4 67 59 38 03 Courriel : <a href="mailto:alain.le_masson@cirad.fr">alain.le_masson@cirad.fr</a>
<b>Secrétariat de l'année 2 EPSED</b> (demandes de devis détaillés et personnalisés pour les étudiants étrangers)	<b>Véronique NAPOLEON</b> CIRAD Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire Tropicale TA A-15/B Campus International de Baillarguet, 34398 MONTPELLIER Cedex 5 - France Tel : +33 (0) 4 67 59 39 16 Courriel : <a href="mailto:veronique.napoleon@cirad.fr">veronique.napoleon@cirad.fr</a>