

Formation diplômante

Année 2011-2012

Master Agronomie et Agro-Alimentaire (AAA)

***M2 : Spécialité Systèmes et techniques innovants pour un
développement agricole durable (STIDAD)***

**Parcours : Productions Animales en Régions Chaudes
(PARC)**

Ce parcours de Master est dispensé dans le cadre de la spécialité **STIDAD** (Spécialité Systèmes et techniques innovants pour un développement agricole durable) du **Master Agronomie et Agroalimentaire (AAA)** porté par le **Centre international d'études supérieures en sciences agronomiques** (Montpellier SupAgro).

Ce Master est organisé sur deux années universitaires. La seconde année, qui correspond à l'année de spécialisation en productions animales en régions chaudes, est organisée dans le cadre d'un partenariat étroit associant Montpellier SupAgro et le Cirad – Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire Tropicale ». Des admissions directes en deuxième année sont possibles sous réserve de validation, par le comité pédagogique, des acquis antérieurs des candidats.

Cette notice présente le programme et les modalités d'inscription pour le parcours PARC.

1 Objectifs du parcours PARC

Par une formation pluridisciplinaire, ce parcours de Master a pour objectif de préparer des spécialistes aptes à exercer des fonctions d'encadrement (conception, décision, réalisation) au sein des services techniques ou dans des projets de développement, à des postes de responsabilité vis-à-vis de la planification du développement des productions animales, de la direction, de l'animation et de l'administration de programmes et de projets, d'organismes ou d'entreprises de filières animales, du contrôle des productions, de la qualité et du circuit des produits depuis le producteur jusqu'au consommateur. A l'issue de leur formation, les étudiants doivent être capables d'établir un diagnostic sur une activité de production animale, de formuler des propositions techniques, en réponse aux contraintes identifiées par différents acteurs, et de participer à des actions de développement. Les étudiants doivent également être capables de positionner ces interventions en matière d'élevage dans le cadre du développement durable (durabilité écologique, économique, sociale).

Pour les étudiants qui envisagent de poursuivre en Doctorat, des possibilités sont offertes, avec des modules préparant spécifiquement à la recherche, en particulier sur la modélisation des systèmes complexes. La réalisation du mémoire de Master dans un laboratoire de

Cirad/FVI Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire Tropicale

http://www.cirad.fr/ur/formation_elevage

recherche est obligatoire. Un très bon classement final est indispensable et l'obtention d'une bourse, qui doit être cherchée par l'étudiant, est impérative.

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 en régions chaudes ou en milieux à fortes contraintes ;
- ❖ aux français dans le cadre de la formation continue.

2 Programme

Le parcours PARC, seconde année de Master, est organisé en deux semestres. Le premier semestre, de septembre à fin janvier, propose 10 séquences d'unités d'enseignement (UE0 à 9) de deux semaines et un travail personnel (UE_10, transversale), soit 30 crédits ECTS. Le second semestre, à partir de février, est dédié à la réalisation du mémoire de Master (30 crédits ECTS).

Chaque UE combine des cours par des Enseignants-Chercheurs, des conférences par des professionnels du développement de l'élevage, des travaux individuels ou en groupe, en salle ou sur le terrain.

Unités d'Enseignement (UE)

UE_0 : Soutenances des Master de la promotion précédente

La présence à toutes les soutenances prépare au choix du stage de fin d'études : c'est une mise en situation. Une restitution individuelle sur deux soutenances est demandée : on insistera sur l'évaluation critique.

UE_1 : Statistique et traitement des données spatialisées

Conception et analyse de dispositifs expérimentaux ; outils de traitement statistique et systèmes de représentation des résultats (données quantitatives et données territorialisées) ; familiarisation avec les principaux logiciels utilisables.

UE_2 : Hygiène alimentaire et santé publique vétérinaire

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).

UE_3 : Diagnostic des systèmes d'élevage et des filières de produits animaux

Facteurs d'évolution et de localisation des systèmes d'élevage ; analyse systémique des activités d'élevage ; analyse des filières des produits animaux.

UE_4 : Pastoralisme en zones sèches

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

UE_5 : Analyse régionale du secteur de l'élevage : application à un terrain

Confrontation au terrain, avec mise en œuvre d'une démarche d'enquête (conception, recueil des données, traitement, restitution) auprès des acteurs du monde de l'élevage dans un territoire.

UE_6 : Analyse des systèmes d'élevage à composante pastorale

Les exploitations d'élevage agropastorales en zones méditerranéennes et en montagne ; analyse des systèmes d'alimentation articulant besoin des troupeaux et ressources alimentaires cultivées et pastorales ; amélioration de la durabilité des systèmes agropastoraux.

UE_7 : Elevages intensifs en régions chaudes

Questions zootechniques et vétérinaires en élevages intensifs (espèces à cycles courts, volailles, porcs). Conditions techniques et économiques de l'intégration au sein des filières.

UE_8 : Modélisation des systèmes complexes appliquée aux systèmes d'élevage

Concepts et outils pour la modélisation du fonctionnement de systèmes complexes, à différents niveaux d'organisation (de l'individu au territoire) ; utilisation des modèles dans différents contextes (expérimentation informatique, simulation, prospective, modélisation d'accompagnement...).

UE_9a : Marchés et politiques de l'élevage

Enjeux de la production, de la consommation et des échanges de produits animaux à l'échelle mondiale ; objectifs, modalités et effets des politiques sur le secteur de l'élevage ; analyse des marchés et des politiques agricoles.

UE_9b : Initiation à la recherche

A partir de l'étude bibliographique de chaque étudiant ; construction d'un sujet de thèse, définition d'une question de recherche, élaboration d'un schéma expérimental, méthodologies utilisées, réponses attendues et risques expérimentaux.

Les UE de l'UE_0 à l'UE_8 sont obligatoires. Pour l'UE_9, les étudiants ont le choix entre deux options. Les étudiants voulant poursuivre en doctorat doivent suivre l'UE_9b.

Les choix du travail personnel (étude bibliographique UE_10) et du stage (UE_11) sont réalisés en concertation avec les enseignants-chercheurs.

Mémoire de Master

D'une durée de 4 à 6 mois, le stage est réalisé en entreprise ou dans un organisme de recherche ou de développement, en France ou à l'étranger. Ce stage donne lieu à la rédaction d'un mémoire. Une première session de soutenances est organisée pour les cursus recherche en fin juin, une seconde en septembre pour les autres.

3 Conditions d'admission

Etre titulaire d'un diplôme de vétérinaire ou d'ingénieur ou avoir validé une première année de Master compatible avec le contenu de l'enseignement du Master PARC.

ou

Etre inscrit à la première année du Master AAA de Montpellier SupAgro 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. Des tests effectués dans le pays d'origine sont impératifs.

4 Modalités de candidature

Les pièces à fournir et les dossiers de candidature peuvent être obtenus aux adresses ci-dessous.

Cette formation étant payante, un devis vous sera envoyé pour vos démarches afin d'obtenir des soutiens financiers et votre bourse d'étude. La rentrée a lieu à la mi-septembre.

Renseignements pour une inscription en Master AAA / Montpellier SupAgro Responsable Pr CH. MOULIN	Annie BALDY Montpellier SupAgro 2, Place Viala 34 060 MONTPELLIER Cedex 1 - France Tel : +33 (0) 4 99 61 27 93 Fax : +33 (0) 4 67 54 26 24 Courriel : baldy@supagro.inra.fr
Renseignements sur la spécialité de Master STIDAD et le parcours PARC	Charles-Henri MOULIN Montpellier SupAgro UMR Elevage des Ruminants en Régions Chaudes 2, Place Viala 34 060 MONTPELLIER Cedex 1 - France Tel : +33 (0) 4 99 61 23 65 Fax : +33 (0) 4 67 54 56 94 Courriel : moulinch@supagro.inra.fr
Renseignements sur le parcours PARC	Alain LE MASSON CIRAD Enseignement en Elevage et Médecine Vétérinaire Tropicale TA A-15/B Tel : +33 (0) 4 67 59 38 03 Fax : +33 (0) 4 67 59 37 97 Courriel : alain.le_masson@cirad.fr
Secrétariat CIRAD du parcours PARC	Véronique NAPOLEON 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 Fax : +33 (0) 4 67 59 37 97 Courriel : veronique.napoleon@cirad.fr