

# RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'agriculture,  
de l'agroalimentaire et de la forêt

Arrêté du 3 février 2014

**précisant les caractéristiques des emplois à pourvoir au titre de l'année 2014 pour les concours de recrutement de maîtres de conférences dans les établissements d'enseignement supérieur publics relevant du ministre chargé de l'agriculture**

NOR : AGRS1400553A

Le ministre de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt,

Vu le code rural et de la pêche maritime, et notamment son article R 814-10 ;

Vu le décret n° 92-171 du 21 février 1992 modifié portant statuts particuliers des corps d'enseignants-chercheurs des établissements d'enseignement supérieur publics relevant du ministre chargé de l'agriculture, et notamment son article 22 ;

Vu l'arrêté ministériel du 24 janvier 1994 fixant la nature des épreuves et les modalités d'organisation des concours nationaux sur titres, épreuves, travaux et services pour le recrutement des enseignants-chercheurs des établissements d'enseignement supérieur publics relevant du ministre chargé de l'agriculture ;

Vu l'arrêté du 3 février 2014 autorisant au titre de l'année 2014 l'ouverture de concours pour le recrutement de maîtres de conférences dans les établissements d'enseignement supérieur publics relevant du ministre chargé de l'agriculture ;

Vu les avis du conseil des enseignants, du conseil scientifique et du conseil d'administration des établissements concernés ;

**Arrête :**

**Article 1<sup>er</sup>**

Les caractéristiques des emplois à pourvoir, au titre de 2014 (**1<sup>ère</sup> session**), pour les concours de recrutement de **maîtres de conférences** dans les établissements d'enseignement supérieur publics relevant du ministre chargé de l'agriculture ouverts par arrêté du 2014 susvisé, sont précisées en annexe.

**Article 2**

Le présent arrêté sera publié au Bulletin officiel du ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt.

Fait le 3 février 2014

Le ministre de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt,  
Pour le ministre et par délégation :

  
Le Sous-directeur  
du développement professionnel  
et des relations sociales

**Michel LÉVÊQUE**

**Notice de recrutement d'un/e Maître de conférences en  
Sciences de gestion/Economie industrielle : Conception innovante, Performance  
économique et Ingénierie de la valeur**

Département: Sciences économiques, sociales et gestion (SESG)  
CNECA N°9/Emploi MC 085-01

### **L'établissement**

AgroParisTech est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel de type Grand Etablissement. Placé sous la tutelle du Ministère chargé de l'Agriculture, ses domaines de compétence recouvrent l'alimentation des hommes et les préoccupations nutritionnelles, la santé, la prévention des risques sanitaires, la protection de l'environnement, la gestion durable des ressources naturelles et, d'une manière plus générale, la valorisation des territoires.

L'établissement est organisé en cinq départements de formation et de recherche :

- Sciences et ingénierie agronomiques, forestières, de l'eau et de l'environnement (SIAFEE),
- Sciences de la vie et santé (SVS),
- Sciences et procédés des aliments et bio-produits (SPAB),
- Sciences économiques, sociales et de gestion (SESG),
- Modélisation mathématique, informatique et physique (MMIP).

AgroParisTech assure des formations de niveau « M » (Ingénieur et Master), de niveau doctoral et des formations post-master. Il contribue aussi à la formation des fonctionnaires du nouveau corps des ingénieurs des ponts, des eaux et des forêts.

### **Le département de formation et de recherche auquel sera rattaché l'enseignant à recruter est le département SESG**

- La mission générale du département SESG est d'apporter aux futurs diplômés les connaissances théoriques, méthodologiques et appliquées ainsi que les savoir-faire en Sciences économiques et sociales, en gestion et en droit, aujourd'hui indispensables pour exercer les métiers d'ingénieurs, en particulier dans les domaines de compétence d'AgroParisTech. Le département SESG comprend huit unités de formation et de recherche (UFR) :
- l'UFR d'Agriculture comparée et développement agricole.
- l'UFR de Sociologie
- l'UFR d'Economie, gestion et politiques publiques
- l'UFR d'Economie industrielle, management public, innovation
- l'UFR d'Economie de la production alimentaire
- l'UFR d'Economie et gestion des entreprises
- l'UFR de Développement local et aménagement des territoires
- l'UFR de Gestion du vivant et stratégies patrimoniales

- Le/la Maître de conférences à recruter sera rattaché(e) à l'UFR d'Economie industrielle, management public, innovation, EMI.
- L'UFR EMI a pour mission d'étudier et d'enseigner les outils de gestion, d'aide à la décision et d'économie industrielle en relation avec les dynamiques d'innovation dans les organisations publiques et privées.

### ▪ **Cadrage général du profil**

Le poste « Conception innovante, performance économique et ingénierie de la valeur » participe à la dynamique de construction d'une compétence d'enseignement et de recherche en conception innovante au sein d'AgroParisTech. Dans ce contexte, le profil de ce poste s'inscrit dans les travaux sur les nouvelles théories et modèles de conception qui visent à raisonner conjointement les dimensions techniques, scientifiques et gestionnaires d'une stratégie innovante. Le/la Maître de conférences sera amené(e) à collaborer, dans un cadre interdisciplinaire, avec les différents départements d'AgroParisTech, SVS, SPAB et SIAFEE et les partenaires externes qui travaillent sur la conception innovante.

### ▪ **Mission d'enseignement**

Le/la maître de conférences devra contribuer de façon très significative aux enseignements des modèles et raisonnement de conception en relation avec l'évaluation de la performance des entreprises.

En ce qui concerne la formation des deux premières années du cursus ingénieur :

Mise en place d'une unité d'enseignement introductive à la conception innovante et participation à d'autres unités d'enseignement en y intégrant cette dimension. Ces enseignements pourront donner lieu à des montages avec les différents départements d'AgroParisTech pour mettre en lien la composante économique et la composante technique.

- participation aux travaux dirigés du socle commun SESG

En 3ème année du cursus ingénieur :

Le/la maître de conférences interviendra dans le cadre de la dominante d'approfondissement de 3ème année, Gestion, innovation et performances des entreprises du vivant (GIPE) et dans la spécialité de Master MODO (Modélisation, optimisation, décision, organisation).

- Il/elle participera à l'organisation de la formation et aux enseignements fondamentaux de tronc commun. Plus particulièrement, les enseignements du bloc « Projets, innovation, conception ».
- Il/elle contribuera aux deux options de consolidation technique de la dominante d'approfondissement GIPE. Option : Eau, énergie, environnement et option : Alimentation, biotechnologies, santé. Ces deux options s'intéressent respectivement aux leviers de la performance dans les secteurs du vivant et au développement des innovations à valeur « environnement » et « santé » (e.g. valorisation non alimentaires des bio ressources).
- Il/elle participera également à l'encadrement et à l'évaluation des projets d'ingénieurs, ProGipe et des mémoires de fin d'études (5 à 6 annuellement).
- Il/elle interviendra aussi sur ces thèmes dans d'autres dominantes et spécialités de master (traitant la question de l'innovation et de la conception) portées par les départements SPAB, SIAFEE et SVS, notamment Pistv, et Conception de produits alimentaires.

## ▪ **Mission de recherche**

Le/la maître de conférences développera ses travaux au sein du laboratoire de recherche Centre de gestion scientifique (CGS) de Mines-ParisTech partenaire d'AgroParisTech. Ce laboratoire est également un laboratoire d'accueil pour la spécialité du Master « Modélisation, optimisation, décision et organisation » cohabilitée par l'Université Paris IX Dauphine, Mines-ParisTech et AgroParisTech (reentrée 2014). Les recherches du candidat retenu pourront s'insérer dans deux axes de recherche qui rassemblent une trentaine de chercheurs, post-docs et doctorants :

- Innovation, environnement et développement.
- Théories et méthodes de la conception innovante.

L'axe de recherche qui concerne particulièrement le profil est celui intitulé « Innovation, environnement et développement durable ». Il regroupe trois principales thématiques :

1. Conception innovante et secteur du vivant.
2. Approches innovantes de la performance des services d'eau en partenariat avec la chaire « eau pour tous », Suez Environnement, Mines-ParisTech-AgroParistech.
3. Responsabilité sociale des entreprises, global reporting initiative, conception d'indicateurs d'évaluation.

## **Compétences**

Le/la candidat(e) devra être titulaire d'une thèse de doctorat en sciences de gestion ou de sciences économiques (économie industrielle) et devra témoigner de sa maîtrise des méthodes d'optimisation et de recherche opérationnelle.

Par ailleurs, le/la candidate devra faire preuve d'une formation initiale en lien avec les domaines d'application de l'établissement.

Une capacité d'animation des réseaux scientifiques et d'expertise sur l'environnement et/ou la santé, et une capacité à enseigner en anglais seront considérées comme des atouts supplémentaires.

## **Contacts :**

### ***Contacts pédagogiques et scientifiques :***

**Michel NAKHLA, président du Département SESG**

Email : [nakhla@agroparistech.fr](mailto:nakhla@agroparistech.fr)

Tel : 01 44 08 17 32

Secrétariat : 01 44 08 18 22

**Elodie Rouvière, UFR Economie Industrielle, Management Public, innovation (EMI)**

Email : Elodie. [rouviere@agroparistech.fr](mailto:rouviere@agroparistech.fr)

Tel : 04 67 04 71 11

### ***Contact administratif :***

**Amina MOUMDJI, chargée de mission RH, Direction des ressources humaines**

Tél: 01 44 08 18 57

Email : [amina.moumdji@agroparistech.fr](mailto:amina.moumdji@agroparistech.fr)

**Notice de recrutement d'un Maître de conférences Statistique,  
spécialisé en apprentissage statistique en grande dimension**  
Département de Modélisation mathématique, informatique et physique (MMIP)  
UMR 518 AgroParisTech/INRA MIA  
CNECA N° 3/ Emploi MC 087-01

### **L'établissement**

AgroParisTech est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel de type Grand Établissement. Placé sous la tutelle du ministère chargé de l'agriculture, ses domaines de compétence recouvrent l'alimentation des hommes et les préoccupations nutritionnelles, la santé, la prévention des risques sanitaires, la protection de l'environnement, la gestion durable des ressources naturelles et, d'une manière plus générale, la valorisation des territoires.

L'établissement est organisé en cinq départements de formation et de recherche :

- Sciences et ingénierie agronomiques, forestières, de l'eau et de l'environnement (SIAFEE),
- Sciences de la vie et santé (SVS),
- Sciences et procédés des aliments et bio-produits (SPAB),
- Sciences économiques, sociales et de gestion (SESG),
- Modélisation mathématique, informatique et physique (MMIP).

AgroParisTech assure des formations de niveau « M » (ingénieur et master), de niveau doctoral et des formations post-master. Il contribue aussi à la formation des fonctionnaires du nouveau corps des ingénieurs des ponts, des eaux et des forêts.

### **Le département de formation et de recherche auquel sera rattaché le maître de conférences à recruter :**

Le département MMIP comprend

- trois Unités de Formation et de Recherche : Mathématiques appliquées, Informatique, sciences physiques pour l'ingénieur ; et un service, la direction des systèmes d'Information.

Il est associé à 2 unités de recherche :

- l'UMR 518 AgroParisTech/INRA MIA (Mathématiques et informatique appliquées) ;
- l'UMR INRA/AgroParisTech GenIAI (Ingénierie produits procédés)

### **UFR à laquelle sera rattaché le maître de conférences à recruter : Mathématiques appliquées**

L'UFR de mathématiques appliquées située sur le site de la rue Claude Bernard à Paris (5ème), comprend actuellement deux professeurs, sept maîtres de conférences, deux IPEF (Ingénieur des Ponts, des Eaux et des Forêts) et un professeur agrégé.

### **Activités d'enseignement de l'UFR**

L'enseignement de mathématiques appliquées à AgroParisTech comporte deux composantes : modélisation déterministe d'une part et modélisation des phénomènes aléatoires et méthodes statistiques d'autre part. L'UFR assure de plus une mise à niveau en mathématiques pour les élèves issus des concours B et C. Enfin l'UFR de mathématiques organise et réalise des formations en statistique pour l'école doctorale ABIES et pour le post-master.

## **UMR à laquelle sera rattaché le maître de conférences à recruter: UMR 518 AgroParisTech /INRA MIA**

Cette UMR (<http://www.agroparistech.fr/mia/>) regroupe des statisticiens et des informaticiens travaillant sur l'apprentissage, tous spécialisés dans la modélisation statistique (et informatique) pour la biologie. Leurs compétences portent sur les méthodes d'inférences statistiques (modèles complexes, modèles à variables latentes, inférence bayésienne, apprentissage, sélection de modèle ...), et sur des méthodes d'inférences algorithmiques (généralisation, transfert de domaine ...).

L'UMR développe des méthodes statistiques originales génériques ou motivées par des problèmes biologiques précis. Ses activités s'appuient sur une bonne culture dans les disciplines « destinatrices » : écologie, environnement, biologie moléculaire, biologie des systèmes. Les activités de l'UMR se répartissent selon deux axes (équipes) :

- Statistique et Génome
- [MOdélisation et Risque en Statistique Environnementale](#) (MORSE)

## **Missions et compétences du maître de conférences à recruter**

### • **Mission d'enseignement**

Rattaché(e) à l'UFR de Mathématiques, le(la) maître de conférences pourra intervenir dans tous les enseignements où cette UFR est impliquée (cycle ingénieur, master, école doctorale, post-master) dans la composante modélisation des phénomènes aléatoires et méthodes statistiques. Il (Elle) sera chargé(e) plus particulièrement de certaines formations portant sur les modèles stochastiques.

L'enseignement de cette composante se structure de la façon suivante.

L'enseignement de socle commun du cycle ingénieur (environ 55h en première et deuxième année) porte sur les bases de la statistique inférentielle, le modèle linéaire (tout particulièrement la régression et l'analyse de la variance) et l'analyse des données. Des modules optionnels ou destinés à un sous-ensemble des élèves ingénieurs qui s'orientent dans un des quatre grands domaines de compétence d'AgroParisTech complètent cet enseignement de socle commun, comme par exemple Modélisation en biologie des populations, Analyse Sensorielle, Gestion de la qualité, Analyse statistique des biopuces et Statistique pour l'environnement.

Des enseignements répondent par ailleurs aux besoins particuliers des quatre grands domaines de compétence d'AgroParisTech et des diverses spécialisations de troisième année du cursus ingénieur et spécialités du Master STV. Il s'agit de compléments et développements en statistique et analyse des données, plans d'expérience et échantillonnage : Séries chronologiques, Valeurs extrêmes, Statistique spatiale, Modèle mixte, Analyse des mesures répétées, Modèle linéaire généralisé, Régression non linéaire, Méthodes non paramétriques, Classification supervisée, compléments en Analyse des données et en Théorie de l'échantillonnage, Plans d'expériences fractionnaires et pour les surfaces de réponse.

### • **Mission de recherche**

Le(a) maître de conférences intégrera l'équipe « Statistique et génome » de l'UMR MIA. Les technologies modernes issues de la biologie (puces à ADN, séquençage à haut-débit) génèrent des masses de données qui doivent permettre de mieux comprendre le fonctionnement des organismes au niveau moléculaire et cellulaire. L'analyse efficace et pertinente de ces données constitue un enjeu majeur de la biologie prédictive. Dans ce domaine, les méthodes issues de l'apprentissage statistique en grande dimension tiennent une place de choix. L'UMR MIA 518 a d'ores et déjà développé des méthodes statistiques issues de l'apprentissage en grande dimension, dans le domaine de la classification supervisée et non-supervisée. Ce poste permettra de renforcer ces compétences de l'UMR MIA 518 et d'investir plus nettement ce domaine émergent très prometteur.

- **Compétences**

Le(a) maître de conférences devra avoir une formation poussée et une thèse en Statistique appliquée. Le fait d'avoir appliqué les méthodes statistiques au domaine de la biologie sera très apprécié. En plus de compétences théoriques et méthodologiques, le(a) candidat(e) devra avoir des aptitudes pour la mise en œuvre des méthodes dans des contextes expérimentaux réels.

**Contacts :**

**Contacts pédagogiques et scientifiques :** Christophe Doursat ([christophe.doursat@agroparistech.fr](mailto:christophe.doursat@agroparistech.fr)), directeur de l'UFR de mathématique

**Contact administratif :** Amina Moumdji ([amina.moumdji@agroparistech.fr](mailto:amina.moumdji@agroparistech.fr)), direction des ressources humaines.

**Notice de recrutement**  
**d'un Maître de conférences en Alimentation et droit de l'alimentation**  
Département : Sciences économiques, sociales et gestion (SESG)  
CNECA N°9/Emploi MC 124-01

### **L'établissement**

AgroParisTech est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel de type Grande Ecole. Placé sous la tutelle du Ministère chargé de l'Agriculture, ses domaines de compétence recouvrent l'alimentation des hommes et les préoccupations nutritionnelles, la santé, la prévention des risques sanitaires, la protection de l'environnement, la gestion durable des ressources naturelles et, d'une manière plus générale, la valorisation des territoires.

L'établissement est organisé en cinq départements de formation et de recherche :

- Sciences et ingénierie agronomiques, forestières, de l'eau et de l'environnement (SIAFEE),
- Sciences de la vie et santé (SVS),
- Sciences et procédés des aliments et bio-produits (SPAB),
- Sciences économiques, sociales et de gestion (SESG),
- Modélisation mathématique, informatique et physique (MMIP).

AgroParisTech assure des formations de niveau « M » (Ingénieur et Master), de niveau doctoral et des formations post-master. Il contribue aussi à la formation des fonctionnaires du nouveau corps des ingénieurs des ponts, des eaux et des forêts.

### **Le département de formation et de recherche auquel sera rattaché l'enseignant à recruter : SESG**

La mission générale du département SESG est d'apporter aux futurs diplômés les connaissances théoriques, méthodologiques et appliquées ainsi que les savoir-faire en Sciences économiques et sociales, en gestion et en droit, aujourd'hui indispensables pour exercer les métiers d'ingénieurs, en particulier dans les domaines de compétence d'AgroParisTech. Le département SESG comprend huit unités de formation et de recherche (UFR) :

- l'UFR d'Agriculture comparée et développement agricole.
- l'UFR de Sociologie
- l'UFR d'Economie, gestion et politiques publiques
- l'UFR d'Economie industrielle, management, innovation, entreprises
- l'UFR d'Economie de la production alimentaire
- l'UFR d'Economie et gestion des entreprises
- l'UFR de Développement local et aménagement des territoires
- l'UFR de Gestion du vivant et stratégies patrimoniales

L'enseignant à recruter sera rattaché à l'UFR d'Economie industrielle, management, innovation, entreprises (EMI).

## ▪ **Cadrage général du profil**

Les enjeux associés à l'alimentation et au droit de l'alimentation s'inscrivent dans les axes stratégiques de l'établissement. Le champ disciplinaire aura pour objet l'alimentation appréhendée à travers les champs scientifique et juridique, et le maître de conférences sera ainsi à l'interface des sciences et du droit. Le ou la maître de conférences sera amené(e) à collaborer, dans un cadre interdisciplinaire, avec les différents départements d'AgroParisTech aussi bien dans le cadre de ses enseignements que de sa recherche.

## ▪ **Mission d'enseignement**

Les besoins en matière d'enseignement strict en Droit à AgroParisTech sont très importants, à la fois dans le cursus ingénieur et dans les programmes post-master. Le maître de conférences devra cerner les besoins en droit des étudiants et intégrer au mieux leur formation juridique au sein de leur parcours de formation scientifique. Il s'assurera que les futurs diplômés acquièrent un bagage juridique cohérent et suffisant pour leur vie professionnelle.

Pour le socle commun du cursus ingénieur (1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année), le MC participera à la prise en charge des enseignements de base en droit (modules « Introduction au droit » et « Droit pour l'ingénieur »).

Pour les socles communs de domaine de 2<sup>ème</sup> année, les dominantes de troisième année et les spécialités de master, le maître de conférences organisera les enseignements de spécialité en droit relatifs à la sécurité sanitaire et alimentaire et sera en charge de ceux relatifs au droit de l'alimentation. Il contactera, en collaboration avec les autres enseignants de Droit d'AgroParisTech, des intervenants extérieurs dans les autres spécialités du droit en fonction des demandes qui lui seront formulées.

Pour la formation des IPEF, le maître de conférences participera aux modules « Découvrir le droit », « Apprenti'Règ » et « Négociation communautaire » du master spécialisé Politiques et actions publiques pour le développement durable (PAPDD). Pour les autres Mastères Spécialisés, il (elle) sera notamment en charge des enseignements de droit de l'alimentation du MS Management des risques alimentaires, sanitaires et environnementaux (ALISÉ) communs à AgroParisTech et à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, partenaire de la formation, et il participera aux modules « Mise à niveau en Droit » et « Apprenti'Règ ».

## ▪ **Mission de recherche**

Le maître de conférences conduira son activité de recherche au sein d'un laboratoire d'accueil d'une des deux facultés de Droit avec lesquelles AgroParisTech est liée par une convention de partenariat (Faculté de Droit de l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne ou Faculté de Droit de l'Université Paris V Descartes). Ce rattachement lui permettra de disposer des outils nécessaires à sa recherche et de travailler en collaboration avec d'autres chercheurs en droit.

Le droit de l'alimentation ciblant ingénieurs, entreprises et puissances publiques, est au cœur des enjeux futurs de sécurité sanitaire et alimentaire. Le maître de conférences orientera donc sa recherche vers le droit public et notamment vers les thématiques de la responsabilité administrative et du principe de précaution. Ces thématiques sont en pleine mutation et les besoins en recherche sont criants : le maître de conférences travaillera à l'évaluation des impacts, pour les ingénieurs, les entreprises et l'administration, des évolutions récentes du droit dans ces domaines de la responsabilité.

Le maître de conférences participera aussi à des travaux de recherche interdisciplinaires à travers des collaborations avec ses collègues d'AgroParisTech, notamment dans les domaines en forte interaction avec le droit de l'alimentation comme les OGM, le principe de précaution, l'alerte, l'innovation, l'évaluation des risques ou encore la propriété intellectuelle. Il offrira une possibilité de recherche interdisciplinaire riche et innovante.

## ▪ **Compétences**

Afin de répondre au mieux à ces besoins, le maître de conférences recruté devra donc présenter une double compétence scientifique et juridique car le poste est à l'interface des sciences de l'alimentation et du droit de l'alimentation dans leurs dimensions nationale et européenne. Une thèse scientifique dans le domaine de l'alimentation doublée d'une formation complémentaire en droit de l'alimentation, ou une thèse en droit de l'alimentation doublée d'une formation scientifique dans le domaine de l'alimentation seront nécessaires. Une expérience internationale sera appréciée.

## **Contacts :**

### ***Contacts pédagogiques et scientifiques :***

**Professeur Michel NAKHLA, Président du Département SESG**

Email : [nakhla@agroparistech.fr](mailto:nakhla@agroparistech.fr)

Tel : 01 44 08 17 32

Secrétariat : 01 44 08 18 22

### ***Contact administratif :***

**Amina MOUMDJI, chargée de mission RH, Direction des ressources humaines**

Tél: 01 44 08 18 57

Email : [amina.moumdji@agroparistech.fr](mailto:amina.moumdji@agroparistech.fr)

**Etablissement :** AGROCAMPUS OUEST  
**Code de l'emploi :** MCF 03-221  
Discipline : Sociologie  
CNECA : 9

<b>Maître de Conférences en Sociologie de l'environnement et du développement territorial</b>
---

### Contexte

Établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) sous tutelle du [ministère de l'Agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt](#), AGROCAMPUS OUEST a été créé le 1er juillet 2008 par fusion d'Agrocampus Rennes et de l'Institut national d'horticulture d'Angers.

Au cœur du 1er bassin agricole et alimentaire d'Europe, ce Grand établissement constitue un ensemble unique en France par la palette des thématiques couvertes et des expertises rassemblées dans les domaines de l'agronomie, de l'alimentation, de l'horticulture et du paysage.

Etablissement d'enseignement supérieur et de recherche interrégional (Bretagne et Pays de la Loire) à vocation internationale, AGROCAMPUS OUEST

- met les compétences de ses 140 enseignants-chercheurs au service de 1900 étudiants inscrits dans 4 cursus d'ingénieurs et autres formations allant de la licence au doctorat (120 doctorants, co-accréditation dans 6 écoles doctorales).
- mène des recherches académiques et finalisées axées sur un développement durable de l'agriculture, de l'alimentation et des territoires, en partenariat étroit avec les organismes nationaux et internationaux de recherche, au 1er rang desquels l'[INRA](#), et des activités de transfert et de développement en lien avec 3 pôles de compétitivité ([Mer Bretagne](#), [Végépolys](#), [Valorial](#)).

Agrocampus Ouest site de Rennes forme des ingénieurs agronomes et des étudiants de Master disposant de compétences dans le domaine du vivant, en particulier autour des productions agricoles et alimentaires. Ces objets suscitent des questions socialement vives dans les domaines environnementaux et alimentaires, à partir des tensions établies entre innovation et risque, ou autour de la gestion de biens communs par exemple.

Il est décisif pour ces futurs professionnels d'appréhender l'idée que la relation au vivant, au milieu et à leurs usages fait l'objet d'expériences sociales variées, et contribue en retour à structurer les groupes sociaux et les sociétés de manière différenciée. Ces perspectives sociales variées portées sur le vivant s'expriment parmi les acteurs de la société civile, mais aussi dans le champ politique et institutionnel comme dans le domaine scientifique et technique lui-même.

Elles donnent lieu pour l'ingénieur à des enjeux de formation et de recherche visant par exemple à mieux comprendre l'origine de certaines controverses socio-techniques, les modalités de leur résolution, les formes d'action publique établies autour des ressources naturelles et productives, ainsi que l'élaboration des formes de gouvernance permettant leur gestion.

Le territoire, appréhendé comme un lieu de partage d'expériences physiques et sociales spatialisées, est une notion particulièrement féconde pour aborder ces processus sociaux. En effet ces derniers s'organisent selon des configurations de ressources et d'acteurs qui varient fortement d'un territoire à l'autre.

Le référentiel de compétences élaboré en 2011 pour Agrocampus Ouest site de Rennes propose la notion de territoire comme un des termes de référence qui structure l'ensemble du parcours de formation. Si tous les étudiants d'Agrocampus Ouest sont donc intéressés par ces compétences, elles sont plus particulièrement centrales pour les étudiants de l'option « Acteurs, Action Publique et

Développement Durable des Territoires ». Cette option est proposée par l'Unité Pédagogique « Sciences Humaines et Territoires » aux étudiants de la spécialité d'ingénieur « Génie de l'Environnement », ainsi qu'aux étudiants du Master International en Développement Rural. Elle aborde les questions de développement territorial durable sous l'angle des sciences humaines et sociales (sociologie, géographie, sciences politiques, économie), en s'intéressant à des terrains nationaux comme internationaux.

Alors qu'Agrocampus Ouest site d'Angers compte une équipe centrée autour de la discipline géographique et de l'objet « paysage », le site de Rennes comptera désormais une équipe de sociologues (sociologie rurale, sociologie politique, sociologie de l'environnement et du développement territorial) autour des questions agricoles, alimentaires et environnementales et de l'objet « territoire », avec des complémentarités intéressantes entre ces deux champs disciplinaires. Ces deux équipes collaboreront, au sein du département Milieu Physique Paysage Territoire avec des disciplines techniques autour d'objets partagés. Sur le site de Rennes, l'équipe de sociologue sera notamment intégrée, pour l'enseignement, à l'équipe d'enseignants animant la spécialité d'ingénieur Génie de l'Environnement.

### **Mots clés**

Sociologie, territoire, environnement, développement durable, alimentation, ressources naturelles, gouvernance.

### **Profil général**

Le candidat disposera d'un doctorat en sociologie avec une orientation vers les questions environnementales et territoriales. Il disposera soit d'une double expérience dans les domaines sociologiques et des objets de l'ingénierie (agriculture, environnement, biodiversité...).

Le candidat fera preuve d'une culture générale relative à la sociologie de l'environnement, de l'innovation et des sciences. De manière plus spécifique, il devra en outre démontrer sa capacité à mobiliser des outils d'analyse sociologique pertinents pour appréhender la dimension territoriale des enjeux sociaux.

Il saura dans ces conditions appréhender, grâce à son expérience, les enjeux du développement territorial durable sous l'angle des questions agricoles, alimentaires et rurales, mais aussi plus largement des questions sociétales relatives à l'environnement et au partage des ressources.

Une première expérience incluant une perspective internationale sera vivement recherchée.

### **Positionnement du poste au sein d'Agrocampus Ouest**

Le/la candidat(e) recruté(e) intégrera l'unité pédagogique « Sciences Humaines et Territoire » qui porte l'option « Acteurs, Action Publique et Développement Durable des Territoires » (ADT) et l'« International Master in Rural Development » (IMRD), actuellement intégré au Département « Milieux, Physique, Paysage et Territoire » d'Agrocampus Ouest. Le poste sera positionné au sein du pôle Agriculture Environnement Territoire.

En termes de recherche, le poste viendra conforter la présence d'Agrocampus Ouest au sein de l'UMR ESO (Espaces et Sociétés) et contribuera à l'intégration d'enseignants chercheurs des sites de Rennes et d'Angers dans cette UMR.

### **Missions d'enseignement**

Le/la maître de conférence participera à la formation générale des cursus de formation ingénieurs et master d'Agrocampus Ouest, Centre de Rennes. Il participera notamment à des enseignements et à des mises en situation proposés aux étudiants de 1ère et 2ème année dans le cadre des modules intitulés « étude de territoire », « enjeux et défis de l'ingénieur du 21ème siècle », ou « méthodes scientifiques ». Il/Elle assurera également des enseignements spécifiques destinés aux étudiants de l'option ADT (Acteurs, Action Publique et Développement Durable des Territoires) de la spécialité

d'ingénieur Génie de l'environnement et du Master International en Développement Rural, mais aussi d'autres spécialités d'ingénieur, comme la spécialité paysage d'Agrocampus Ouest, Centre d'Angers, ou le parcours en Gestion des Productions et des Eaux Continentales et Côtières du master en Sciences Halieutiques et Aquacoles. Il/Elle pourra également intervenir, selon les besoins, auprès des formations spécialisées portées par les autres départements de l'établissement (Sciences animales, Science du végétal, agro-alimentaire, paysage, etc.)

### **Missions de recherche**

Le poste sera rattaché à l'UMR ESO, l'une des plus importantes unités de recherche en Sciences Humaines et Sociales de l'Ouest de la France (Classée A par l'AERES). La présence d'Agrocampus Ouest en son sein représente un réel enjeu : multidisciplinaire, elle regroupe majoritairement des géographes et des aménageurs, mais compte aussi des architectes, des psychologues de l'environnement et bien entendu des sociologues.

L'enseignant-chercheur contribuera à des travaux de recherche portant sur les interactions entre usages au sein des territoires, à travers des études de cas territorialisées en France et en Europe, ainsi qu'éventuellement dans les Pays du Sud. Il s'intéressera notamment aux conflits d'usage autour des ressources environnementales et territoriales et travaillera, au sein de l'UMR ESO, sur l'analyse des dynamiques socio-spatiales dans des territoires en mutation rapide soumis à des usages multiples potentiellement concurrents ou synergiques. Ses objets de recherche seront par exemple

- les dynamiques agricoles et alimentaires dans les territoires et l'appui aux agricultures capables de répondre aux attentes de la société.
- La dynamique des espaces soumis à la fois à une forte conflictualité, à des interfaces problématiques et à des projets de gestion intégrée des usages (littoral, espaces urbains et péri-urbains, zones protégées...)

Le chercheur pourra prendre part à des projets de recherche portant par exemple sur l'implication citoyenne dans la gouvernance territoriale, la gestion et partage des ressources naturelles et des biens publics, notamment environnementaux, l'alimentation de la ville durable...

### **PERSONNES A CONTACTER**

#### Pour tout renseignement scientifique et pédagogique :

Catherine DARROT, UP Sciences humaines et territoires/ Dept MillPa T

Tél. : 02 23 48 59 16

E-mail : [catherine.darrot@agrocampus-ouest.fr](mailto:catherine.darrot@agrocampus-ouest.fr)

ouest.fr

#### Pour tout renseignement administratif et organisationnel :

Direction générale Agrocampus Ouest

Tel : 02.23.48.55.02

E-mail : [direction.generale@agrocampus-ouest.fr](mailto:direction.generale@agrocampus-ouest.fr)

**Notice relative au recrutement**  
**d'un Maître de conférences en Ecologie Microbienne appliquée aux industries de transformation**  
Département Sciences et Procédés des Aliments et Bioproduits (SPAB)  
CNECA N° 1 / Emploi MC 257-04

### **L'établissement**

AgroParisTech est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel de type Grande Ecole. Placé sous la tutelle du Ministère chargé de l'Agriculture, ses domaines de compétence recouvrent l'alimentation des hommes et les préoccupations nutritionnelles, la santé, la prévention des risques sanitaires, la protection de l'environnement, la gestion durable des ressources naturelles et, d'une manière plus générale, la valorisation des territoires.

L'établissement est organisé en cinq départements de formation et de recherche :

- Sciences et ingénierie agronomiques, forestières, de l'eau et de l'environnement (SIAFEE),
- Sciences de la vie et santé (SVS),
- Sciences et procédés des aliments et bio-produits (SPAB),
- Sciences économiques, sociales et de gestion (SESG),
- Modélisation mathématique, informatique et physique (MMIP).

AgroParisTech assure des formations de niveau « M » (Ingénieur et Master), de niveau doctoral et des formations post-master. Il contribue aussi à la formation des fonctionnaires du nouveau corps des ingénieurs des ponts, des eaux et des forêts.

### **Le département Sciences et Procédés des Aliments et Bioproduits**

Le département des Sciences et procédés des aliments et bioproduits (SPAB) d'AgroParisTech a pour mission de former des ingénieurs et des chercheurs aux connaissances et aux méthodes qui président à l'élaboration des produits et ingrédients à partir des matières agricoles et biologiques, à des fins alimentaires et non alimentaires. Ce département participe aujourd'hui principalement à trois des domaines de formation de l'Ingénieur AgroParisTech, « ingénierie des aliments, biomolécules et énergie », « gestion et ingénierie de l'environnement » et « ingénierie et santé : homme, bioproduits, environnement », au cursus master et aux enseignements de l'école doctorale ABIES. Il dispense des enseignements en chimie, biochimie et physico-chimie, en sciences des matériaux, en microbiologie et génie microbiologique, en physique et génie des procédés, en contrôle-commande, automatique et modélisation et analyse sensorielle / perception des consommateurs, sensométrie, chimiométrie.

Le maître de conférences affecté au département, sera rattaché pour ses activités de recherche à l'UMR 782 (AgroParisTech/INRA) « Génie et microbiologie des procédés alimentaires ».

### **Missions et compétences du maître de conférences à recruter**

#### **Positionnement général**

Les écosystèmes microbiens apparaissent comme des acteurs de première importance dans des domaines extrêmement variés de l'environnement (cycles biogéochimiques, production d'énergie renouvelable, dépollution...), de la santé (maîtrise des flores pathogènes, développement du système immunitaire) et de la production d'aliments dans un contexte de durabilité (procédés de transformation des aliments, fermentations, bio-préservation de produits alimentaires...). Ces différents domaines sont au cœur de la mission de formation d'AgroParisTech. Pour ce poste, les domaines de la production d'aliments, de biomolécules ou d'énergie sont plus particulièrement considérés.

Le développement rapide des technologies de biologie moléculaire a ouvert de nouvelles perspectives pour l'étude des écosystèmes microbiens. La métagénomique et la transcriptomique environnementales permettent maintenant d'avoir un aperçu complet de la diversité microbienne dans les écosystèmes et des transcrits impliqués dans les fonctionnalités de ces écosystèmes. Ce développement a un impact important sur la manière d'aborder les produits alimentaires fermentés et la mise en œuvre des méthodes conduisant à ces produits. L'émergence récente de ces nouvelles technologies contribue aujourd'hui à une meilleure connaissance de l'expression génique de chaque espèce de micro-organisme dans le contexte de l'écosystème en relation avec ses capacités fonctionnelles.

Le département « Sciences et procédés des aliments et bioproduits » développe ces approches nouvelles et innovantes pour l'étude des transformations par les écosystèmes microbiens présents dans les aliments mais aussi pour des usages non alimentaires d'écosystèmes appropriés pour la production de molécules et d'énergie. Il souhaite par le recrutement du maître de conférences renforcer les moyens accordés à cette discipline dans ses équipes.

### **Mission d'enseignement**

L'enseignant-chercheur interviendra en microbiologie et en écologie microbienne dans les trois années du cursus de la formation ingénieur ainsi qu'en Master. Il travaillera en concertation avec les enseignants-chercheurs du groupe disciplinaire transversal Microbiologie et génie microbiologique des deux départements SPAB et SVS.

Il abordera les différentes facettes du développement des connaissances et applications de l'écologie microbienne : concepts généraux, méthodologies, biodiversité microbienne, écologie fonctionnelle, nouvelles technologies innovantes et leurs application aux industries alimentaires et non alimentaires. Il aura la responsabilité d'un module d'enseignements de l'écologie microbienne.

Il interviendra ainsi dans les enseignements de microbiologie générale de 1<sup>ère</sup> année, en TP de microbiologie générale et TD du bloc d'enseignement Sciences de la production et de la transformation, il s'impliquera dans les enseignements introductifs aux industries de transformation. Il participera en 2<sup>ème</sup> année aux enseignements des parcours « Ingénierie alimentaire » et « Bioaffineries-chime verte » du domaine « Ingénierie des aliments, biomolécules et énergie ». Il s'impliquera en 3<sup>ème</sup> année dans la dominante d'approfondissement « Biotech » et dans les enseignements de la spécialité « Microbiologie et génie biologique » de la mention Alimentation et bioproduits, nutrition et santé du Master Sciences et technologies du vivant et de l'environnement (STVE). Il assurera le suivi de stages des cursus ingénieur, master et différentes activités d'encadrement (stages de fin d'études, projets, référent pédagogique).

Il participera également à des actions de formation continue dans son domaine de compétence.

### **Missions de recherche**

Le maître de conférences sera rattaché à l'UMR 782 AgroParisTech-INRA Génie et microbiologie des procédés alimentaires (GMPA), composée de 13 enseignants-chercheurs et 21 chercheurs.

Il inscrira ses activités dans le cadre des processus de transformations alimentaires et ceci dans un modèle d'étude d'un écosystème microbien sur la thématique de recherche « Compréhension et dynamique des écosystèmes microbiens fromagers ».

Il développera des études de génomique fonctionnelle afin de caractériser les cibles moléculaires impliquées dans l'adaptation des micro-organismes à leur écosystème, d'identifier les interactions entre micro-organismes, de déterminer les fonctions métaboliques potentielles, et d'évaluer l'influence de la composition de la communauté microbienne sur la stabilité, dans l'environnement considéré, de cette communauté.

### **Compétences**

Titulaire d'une thèse (ou équivalence), l'enseignant-chercheur devra avoir de solides compétences en microbiologie générale et en écologie microbienne. Il aura une bonne expertise des techniques de biologie

moléculaire appliquées à l'étude fonctionnelle. Des notions d'applications à des écosystèmes microbiens alimentaires seraient un plus.

**Contacts :**

**Contacts pédagogiques et scientifiques :** Eric Spinnler, département SPAB :  
[eric.spinnler@agroparistech.fr](mailto:eric.spinnler@agroparistech.fr)

**Contact administratif :** Amina Moumdji, chargée de mission RH ([amina.moumdji@agroparistech.fr](mailto:amina.moumdji@agroparistech.fr)),  
Direction des ressources humaines ; 01 44 08 18 57

**Maître de Conférences en « Gestion financière »**

**Situation – Affectation**

Montpellier SupAgro

Affectation au Département Sciences Economiques, Sociales et de Gestion (département SESG)

**Contexte – Motivation de la demande**

Face au développement des débouchés professionnels dans les fonctions managériales du secteur agroalimentaire, agro-industriel et des 'sciences du vivant', le département SESG souhaite conforter le pôle des enseignants-chercheurs en gestion par le recrutement d'un Maître de conférences en gestion financière pour remplacer le départ à la retraite d'un professeur dans ce domaine.

La plupart des entreprises dynamiques ont un développement national ou international nécessitant une bonne maîtrise des outils issus des marchés financiers. Cette dimension est particulièrement cruciale pour les entreprises s'approvisionnant sur les marchés de matières premières agricoles. L'importance croissante des instruments financiers (levée de capitaux propres et de dettes, marchés à terme, options, couverture des risques) et des financements proposés par les intermédiaires financiers (banques, assurances et autres institutions financières) nécessite de développer les enseignements pour les élèves ingénieurs ainsi que pour les étudiants inscrits à Montpellier Supagro dans des formations de niveau master (en cohabilitation avec l'Université ou des écoles de commerce).

Ce recrutement vise aussi à conforter les coopérations engagées par SupAgro et l'UMR Moisa sur l'axe 'agroalimentaire' avec les universités de Montpellier (laboratoire Montpellier Recherche en Management - MRM – et Labex Entreprendre), tant sur le plan de la recherche disciplinaire en finance que de la recherche appliquée au champ du 'vivant'.

**Profil d'activités**

Enseignement

Le maître de conférences recruté assurera un service d'enseignement de 192 heures eq.TD. Les enseignements porteront sur : la formation à la gestion et à l'analyse financière de l'entreprise agricole et la finance d'entreprise (environ 20h au niveau L3, 18h au niveau M1 et 75h au niveau M2/option d'ingénieur) ; la finance internationale et la finance de marchés (18h en M1, 50h en M2) ;

Le maître de conférences recruté sera invité à faire le lien avec les enseignements en économie sur la couverture des risques (marchés, assurances) et sur la régulation des marchés internationaux de matières premières agricoles.

Plus largement le maître de conférences recruté partagera la responsabilité des encadrements et de certains TD en gestion tout au long de la formation des ingénieurs. A terme, il sera invité à prendre la responsabilité du suivi et de la coordination de certaines formations continues ou masters/mastères en gestion.

## Recherche -Transfert

Les travaux de recherche seront développés au sein de l'UMR Moisa, dans l'équipe Regaal. Il est important que l'UMR puisse poursuivre et conforter ses travaux sur la gouvernance financière et la mesure de performance des filières et des entreprises, dans le secteur agro-alimentaire.

Le maître de conférences recruté devra participer aux programmes de recherche disciplinaires et interdisciplinaires sur la gouvernance, la gestion financière et la finance de marché dans le domaine agroalimentaire /sciences du vivant, qui seront mis en place dans le cadre du Labex Entreprendre, du pôle de compétitivité QualiMed, ou plus largement de l'ANR ou des programmes de recherche européens.

Plus spécifiquement, le maître de conférences recruté pourra contribuer à l'exploitation des résultats de l'Enquête sur les entreprises agro-alimentaires du Languedoc-Roussillon réalisée tous les cinq ans et qui permet une étude longitudinale des performances financières des entreprises de l'échantillon. Il sera invité aussi à participer à l'observatoire des entreprises aval de la filière vin en France.

### **Compétences et Coursus souhaités**

Le (la) candidat(e) doit être titulaire d'une thèse en sciences de gestion, dans le domaine de la Finance (gestion financière ou Finance de marchés) et témoignant, si possible, de compétences dans le champ de la finance d'entreprise appliquée à l'agroalimentaire ou sciences du vivant, ou dans le champ des marchés financiers de commodités agricoles.

Il (elle) sera fortement motivé(e) par l'enseignement destiné à des publics divers (ingénieurs principalement mais aussi étudiants en master, dont de nombreux étrangers), et la formation continue, par le dialogue interdisciplinaire, par la relation avec les professionnels et par la recherche partenariale. Il (elle) devra être capable d'enseigner en anglais (environ 20% des enseignements prévus sont délivrés en anglais).

### **Contacts :**

Isabelle TOUZARD – Directrice générale adjointe

[isabelle.touzard@supagro.inra.fr](mailto:isabelle.touzard@supagro.inra.fr)

Tel. 04.99.61.24.58

## Profil de Maître de Conférences

Département Sciences Humaines et Sociales

**Discipline** : Travail, formation et apprentissages médiatisés

CNECA n° 9

Emploi MC-704-06

### Cadre général

AgroSup Dijon est un grand établissement qui forme principalement des ingénieurs appelés à travailler dans les secteurs de l'agriculture et de l'alimentation. Cet établissement est placé sous la double tutelle du Ministère de l'Agriculture, de l'Agro-Alimentaire et de la Forêt et du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Il délivre, seul ou en co-habilitation avec l'Université de Bourgogne, des mastères spécialisés et des masters s'inscrivant dans ses champs de compétences. Il a également une mission particulière d'appui au système d'enseignement agricole et il participe à la formation des cadres du Ministère en charge de l'agriculture.

C'est à ces missions que devra contribuer l'enseignant-chercheur recruté, sur un poste relevant statutairement du corps des professeurs de l'enseignement supérieur agronomique et vétérinaire. Suite au départ en retraite d'un maître de conférences en sciences de l'éducation, le poste vise à renouveler et consolider les activités d'enseignement, de recherche et d'expertise en analyse des dispositifs de formation utilisant les TICE appliquées à l'agriculture et au développement rural. Le poste est affecté au Département des Sciences Humaines et Sociales (DSHS) d'AgroSup Dijon. L'enseignant-chercheur recruté mènera ses activités de recherche au sein de l'UP Développement Professionnel et Formation (DPF).

### Mission d'enseignement

La majeure partie des enseignements du poste sont à assurer au titre de deux diplômes co-habilités avec l'Université de Bourgogne (UB) et portés par l'UP DPF :

- la licence professionnelle *Formateur en milieu professionnel*<sup>1</sup> [classement A – AERES]. S'il n'est pas d'emblée demandé au ou à la candidate d'assurer la coordination de la licence, il/elle devra être en mesure de reprendre une large partie de ces heures d'enseignement au titre de ses compétences relatives **aux apprentissages réalisables par une ingénierie de formation dans des dispositifs mobilisant du blended learning incluant des TICE.**

- le master « Ingénierie cognitive des Apprentissages et technologies pour la Formation Professionnelle » [Classement A – AERES]. Le titulaire y assure les enseignements relatifs aux **apprentissages et aux technologies supports en formation professionnelle.**

Enfin, les heures relevant du poste se réalisent également au sein du cursus de formation initiale de l'école d'ingénieur d'AgroSup Dijon. L'objectif est de *renforcer l'implication du futur maître de conférences dans les enseignements de la filière ingénieur*, en cohérence avec le profil de recherche lié directement aux orientations de l'école quand aux axes du projet stratégique relatifs à l'usage du numérique, et au développement d'une politique pédagogique de l'établissement. Spécialiste de l'apprentissage en situation de formation et en situation de travail, le candidat s'attachera à l'analyse des conditions qui favorisent la

---

<sup>1</sup> Habilitation est renouvelée depuis plus de 10 ans, avec un flux moyen de 25 étudiants, dans laquelle l assure 90 h équivalents TD/an (incluant le temps de coordination, le suivi des travaux d'étude)

professionnalisation d'adultes (en formation professionnelle par exemple), jeunes adultes (par ex : élèves-ingénieurs) ou apprentis (ous niveaux), qui sont des publics-cibles de l'école. En résumé, les enseignements à assurer portent sur les apprentissages médiatisés par des instruments technologiques (domaine de recherche en psychologie des apprentissages et / ou formation de adultes et/ou ergonomie) d'une part, ainsi que sur la conception pédagogique et/ou didactique des dispositifs de formation qui y recourent : formation ouverte et à distance (FOAD), auto-formation, individualisation.

### **Mission recherche**

Le profil de recherche s'inscrit dans la double orientation des objectifs d'AgroSup Dijon et de la DGER-MAAF, en cohérence avec les orientations de développement de la recherche liée aux actions du projet stratégique relatifs à la FOAD. Le MCF recruté contribuera à la production de connaissances scientifiques, de modèles et dispositifs de didactique professionnelle appliquée aux situations de changements pédagogiques, au bénéfice des pratiques enseignantes (supérieur, secondaire technique et professionnel). Le champ d'application est celui des formations professionnelles initiales et continues.

En conséquence, les candidats seront invités à contribuer à la production scientifique de l'UP DPF (rattachement à 100%), afin de répondre au double enjeu des publications (cf. rapport AERES de l'UP) et des enseignements à assurer. Les recherches attendues portent sur la conception d'ingénieries particulières aux champs d'enseignement et aux secteurs professionnels de référence (formations initiale et continue). Le champ de recherche est donc celui du transfert d'innovation sous l'angle des dispositifs de formation, et d'appui, qui les permettent. A cet égard le profil attendu suppose des compétences dans l'ingénierie de la formation professionnelle, l'analyse du travail.

### **Mission d'ingénierie et de développement**

Au titre de la mission d'appui aux systèmes d'enseignement et de formation professionnelle déléguée par la DGER, le MCF contribuera aux études d'implantation et de transfert des connaissances scientifiques, dans les programmes et actions de formation professionnelle initiale et continue des différents niveaux de cursus de l'enseignement agricole. A cet égard, le poste suppose des connaissances dans l'analyse du travail en didactique professionnelle et en didactique disciplinaire, ainsi que dans l'ingénierie de formation. Cette activité de « transfert » (conduite au travers de projets locaux, régionaux ou nationaux, etc.), se fera en lien aux entités existantes (Eduter, cellule transfert du DSHS, Wellience, ENFA, etc.).

### **Compétences**

- Doctorat en sciences de l'éducation, formation des adultes, didactique professionnelle, ou ergonomie des apprentissages.
- Expérience du travail en équipe de recherche
- Expérience des contextes internationaux, maîtrise de l'anglais (niv. Intermédiaire)

### **Contacts**

Marielle Berriet-Sollic, Professeure, Directrice du Département DHS  
Tél : 03 80 77 25 72 - Courriel : [marielle.berriet-sollic@agrosupdijon.fr](mailto:marielle.berriet-sollic@agrosupdijon.fr)  
Fabienne Demarque, Responsable du service des Ressources Humaines  
Tél : 03 80 77 25 17 - Courriel : [fabienne.demarque@agrosupdijon.fr](mailto:fabienne.demarque@agrosupdijon.fr)  
Jennifer MARINTHE, Service des Ressources Humaines  
Tél : 03 80 77 25 18 – Courriel : [jennifer.marinthe@agrosupDijon.fr](mailto:jennifer.marinthe@agrosupDijon.fr)

**AgroSup Dijon** 26 Bd Dr Petitjean B.P. 87999 21079 Dijon Cedex

## **Profil de Maître de conférences**

Département Agronomie Agroéquipement Elevage et Environnement

**Discipline : Agronomie et agroécologie**

**CNECA n°5**

**Emploi MC-833-06**

### **Cadre général**

AgroSup Dijon est un grand établissement qui forme principalement des ingénieurs appelés à travailler dans les secteurs de l'agriculture et de l'alimentation. Cet établissement est placé sous la double tutelle du Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt et du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Il délivre, seul ou en co-habilitation avec l'Université de Bourgogne, des licences professionnelles, des masters et des masters spécialisés s'inscrivant dans ses champs de compétences. Il a également une mission particulière d'appui au système d'enseignement agricole et il participe à la formation des cadres du Ministère en charge de l'agriculture.

AgroSup Dijon a développé de longue date des approches dans le domaine de l'agroenvironnement et de la durabilité des exploitations agricoles et des territoires. L'UMR 1347 Agroécologie réunit à Dijon les compétences de 95 scientifiques (AgroSup Dijon, INRA, Université de Bourgogne). Les recherches fondamentales et appliquées visent à concevoir des systèmes de cultures innovants basés sur une meilleure valorisation des complémentarités et interactions entre espèces. Le cadre réglementaire et d'action relève du Grenelle de l'Environnement et du plan Ecophyto 2018.

Le maître de conférences exercera son activité d'enseignement au sein du département « Agronomie Agroéquipement Elevage et Environnement » d'AgroSup Dijon. Il intégrera l'UMR Agroécologie en y développant des recherches sur la conception et l'évaluation de systèmes de culture. L'objectif est de viser le contrôle des flores adventices tout en minimisant l'usage d'intrants herbicides.

### **Missions d'enseignement**

Le maître de conférences contribuera aux enseignements d'agronomie et d'agroécologie pour les formations initiale et continue des ingénieurs d'AgroSup Dijon, tant au niveau des enseignements de la spécialité Agronomie de 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année ainsi qu'au niveau de la 3<sup>ème</sup> année (Dominante d'approfondissement Agronomie Environnement).

Il développera notamment des enseignements sur les concepts généraux en agroécologie et agronomie, la production végétale et la conduite des cultures. Les enseignements devront intégrer les différentes échelles spatio-temporelles et/ou différents niveaux d'organisation (la parcelle, l'exploitation agricole, le territoire, le système de culture et le système de production).

Ses enseignements s'articuleront avec ceux d'autres disciplines, plus particulièrement l'écologie, les productions animales et l'économie. Le maître de conférences participera à l'organisation et interviendra dans les mises en situation à caractère pluridisciplinaire (par exemple, l'approche globale de l'exploitation agricole, les projets d'ingénieur ou l'étude de filière). Il encadrera également des stages en exploitation agricole, en entreprise et des mémoires de fin d'études...

Dans les formations cohabilitées avec l'Université de Bourgogne (Masters, licences Pro), son implication portera sur la présentation des concepts généraux d'agroécologie, d'agronomie et de conduite des cultures dans le cadre du développement durable.

## **Missions de recherche**

Le maître de conférences participera à la politique scientifique du pôle « Écologie des communautés et durabilité des systèmes agricoles » de l'UMR 1347 Agroécologie.

Sa mission de recherche aura pour finalité la conception et l'évaluation de systèmes de culture conçus pour réduire l'usage des herbicides en mobilisant des processus physiques et biologiques de régulation des communautés d'adventices dont ceux liés à l'introduction de prairies temporaires ou artificielles, de couvert d'intercultures ou de sous-couverts permanents. Leur évaluation sera basée sur une approche multicritère prenant en compte les services agrosystémiques rendus (production primaire, biodiversité, impacts sur les différents compartiments de l'environnement, rentabilité économique, acceptation sociale...).

Pour conduire son activité de recherche, le maître de conférences travaillera en interaction avec les collègues agronomes et écologues de l'UMR Agroécologie. Il sera incité à développer des collaborations avec les collègues économistes de l'UMR CAESER d'AgroSup Dijon. Il disposera des capacités expérimentales (domaine expérimental INRA de Bretenière, zones atelier de Fenay, Chizé...) et des bases de données existantes acquises antérieurement qui permettront de le rendre rapidement opérationnel dans son activité de recherche.

## **Mission d'ingénierie, de développement et de coopération**

Le maître de conférences devra contribuer avec les structures et organismes compétents (secteur professionnel agricole, collectivités territoriales, dispositif national de l'enseignement supérieur et technique) à la veille scientifique et technique, à l'innovation technologique et au développement ainsi qu'à la valorisation de ses résultats de recherche dans le domaine de l'agriculture et de l'environnement. Enfin, il contribuera également, dans son domaine de compétence, au développement de la coopération internationale d'AgroSup Dijon.

## **Compétences requises :**

- Niveau doctorat ou formation équivalente ;
- Connaissances en agronomie et agroécologie indispensables ;
- Bonnes aptitudes pédagogiques ;
- Aptitude pour le travail dans un contexte pluridisciplinaire et systémique
- Anglais écrit/parlé indispensable

## **Contacts :**

### **Pour des renseignements sur le profil de poste**

Département Agronomie Agroéquipement Elevage et Environnement

Bernard Nicolardot

Tél. : 03 80 77 23 48

Courriel : [b.nicolardot@agrosupdijon.fr](mailto:b.nicolardot@agrosupdijon.fr)

Sylvie Granger

Tél. : 03 80 77 27 74

Courriel : [sylvie.granger@agrosupdijon.fr](mailto:sylvie.granger@agrosupdijon.fr)

### **Pour des renseignements administratifs :**

Service des Ressources Humaines

Fabienne DEMARQUE

Tél : 03 80 77 25 17

Courriel : [f.demarque@agrosupdijon.fr](mailto:f.demarque@agrosupdijon.fr)

Jennifer MARINTHE

Tél : 03 80 77 25 18

Courriel : [jennifer.marinthe@agrosupdijon.fr](mailto:jennifer.marinthe@agrosupdijon.fr)

**AgroSup Dijon 26 Bd Docteur Petitjean BP 87999 - 21079 DIJON cedex - FRANCE**

## Profil de recrutement d'un Maître de Conférences en Embryologie, Histologie et Anatomie pathologique vétérinaires

Section CNECA n°7 – MC 09-372

**Unité de rattachement** : Unité d'Anatomie Pathologique, Département des Sciences Biologiques et Pharmaceutiques (DSBP)

**Unité de recherche** : Unité propre de neurobiologie et unité de génétique fonctionnelle et médicale (recomposition au sein de l'Institut Mondor de Recherche Biomédicale après la vague E).

### Contexte

---

Le Maître de Conférences rejoindra l'Unité d'Embryologie, Histologie et Anatomie Pathologique, au sein du Département des Sciences Biologiques et Pharmaceutiques (DSBP) de l'École Nationale Vétérinaire d'Alfort. L'unité organise l'enseignement initial en Histologie, Anatomie Pathologique, Biologie du développement et participe à celui de cancérologie fondamentale.

Elle prend part à l'organisation et à l'enseignement du Diplôme d'Études Spécialisées Vétérinaires (DESV) en Anatomie Pathologique Vétérinaire, en collaboration avec les autres Ecoles Vétérinaires ainsi qu'à la préparation de l'examen du Collège Européen d'Anatomie Pathologique Vétérinaire (ECVP), dont elle est centre de préparation agréé.

L'Unité est également le support du Service des Autopsies (plusieurs centaines d'autopsies par an) et du Laboratoire de Diagnostic d'Histopathologie et de Cytopathologie de l'ENVA (environ 1.500 diagnostics annuels). Ces activités sont coordonnées au sein du LCAAST, laboratoire central de l'ENVA.

L'unité collabore aux activités de recherche de plusieurs structures de recherche ou UMR de l'ENVA et a des conventions avec des laboratoires de recherche extérieurs dépendant de l'INSERM, du CNRS entre autres.

### Missions

---

#### Activités d'enseignement

Le Maître de Conférences participera aux enseignements de formation initiale dispensés par l'Unité incluant l'histologie, l'Anatomie Pathologique Générale et Spéciale, Biologie du développement et Cancérologie sous forme d'un enseignement théorique, dirigé et clinique incluant l'autopsie.

Il assurera l'encadrement d'étudiants pour la réalisation de thèses d'exercice vétérinaire.

Il prendra part à l'enseignement du Diplôme d'Études Spécialisées Vétérinaires d'Anatomie Pathologique Vétérinaire, par l'encadrement quotidien des étudiants affectés à l'ENVA et par sa participation aux séminaires d'enseignement regroupant les étudiants des quatre Ecoles.

Il pourra également encadrer la préparation de résidents à l'examen du Collège Européen d'Anatomie pathologique vétérinaire.

## Activités de recherche

Les compétences en embryologie, histologie et anatomie pathologique de la personne recrutée seront valorisées dans des projets de recherche en cancérologie comparée. La personne recrutée sera accueillie dans l'équipe "Biologie du système neuromusculaire", résultant d'une fusion de quatre groupes de recherches synergiques, dont deux sont actuellement localisés sur le campus de l'ENVA (UMR de Génétique Fonctionnelle et Médicale et Unité propre de Neurobiologie). Cette fusion vise à établir un continuum d'analyse comparée sur le système neuromusculaire en situation saine ou pathologique, chez l'homme ou l'animal, axé sur une recherche fondamentale, clinique et translationnelle. A son arrivée, la personne recrutée étoffera une équipe pré-existante dont l'objet d'étude est le rhabdomyosarcome (RMS), tumeur conjonctive maligne la plus fréquente chez l'enfant et l'adolescent. Chez l'enfant, le RMS de type alvéolaire (RMSA) est secondaire à la dérégulation fonctionnelle des protéines PAX3 et PAX7, facteurs de transcription spécifiant la destinée de cellules souches et de progéniteurs du muscle strié. Le premier objectif du projet sera de caractériser au plan morphologique et immunomoléculaire les types cellulaires à l'origine des tumeurs observées chez les carnivores domestiques, l'homme et la souris. Pour cela, la personne disposera de coupes histologiques réalisées à partir de prélèvements collectés à l'ENVA (carnivores), à l'Institut Gustave Roussy (homme ; projet CIT soutenu par la Ligue Contre le Cancer) et dans le laboratoire (modèles de souris permettant une expression spécifiques dans les cellules souches du muscle du squelette du produit des translocations PAX3/7-FOXO1A humaines associé à une perte de fonction du suppresseur de tumeur Trp53). Le second objectif du projet sera d'identifier par transcriptomique les cibles géniques des protéines PAX3/7-FOXO1A. Dans un premier temps, cette analyse sera réalisée sur des cellules issues des modèles de souris intégrant un allèle Pax3GFP/+, autorisant leur tri au FACS. Dans un second temps, les gènes candidats identifiés seront validés par RT-PCR quantitative, Western blot ou immunofluorescence chez la souris, les carnivores et l'homme afin de préciser les voies conservées de la pathogénie du RMSA.

A terme, il est attendu que la personne recrutée participe plus largement au développement d'une interface entre recherche clinique vétérinaire, cancérologie moléculaire et médecine translationnelle.

## Autres activités

Le Maître de Conférences participera aux activités de diagnostic de l'Unité, comprenant le diagnostic nécropsique, cytologique, histologique et immunohistochimique.

Il apportera également sa contribution aux activités de service et aux activités administratives (participation aux différents conseils) de l'Établissement.

## Profil

- Docteur Vétérinaire ou titulaire d'un diplôme permettant d'exercer la médecine vétérinaire en France.
- diplômés du collège européen (ECVP) ou disposer d'un diplôme français de spécialisation en Anatomie Pathologie Vétérinaire (DESV) et être engagé dans l'obtention du diplôme du collège européen.
- Les candidats devront être titulaires d'un diplôme de thèse d'université ou équivalent.
- Enfin, une première expérience d'enseignement universitaire est souhaitable. Les candidats devront démontrer des qualités pédagogiques et une forte motivation pour l'enseignement et le développement de l'Anatomie Pathologique vétérinaire

## Profil de recrutement d'un Maître de Conférences en Chirurgie des carnivores domestiques

Section CNECA n°8 - MC 09-373

**Unité de rattachement :** Unité de Pathologie Chirurgicale, Département d'Elevage et de Pathologie des Equidés et des Carnivores (DEPEC)

**Unité de recherche :** Laboratoire de Biomécanique et de biomatériaux ostéo-articulaires (LB2OA, future UMR CNRS/ENVA/Paris VII après la vague D).

### Contexte

L'équipe actuelle d'enseignants-chercheurs de l'Unité de Chirurgie des carnivores domestiques (responsable Pr. Pierre Moissonnier) est composée de trois Professeurs, d'un Professeur contractuel (prenant sa retraite) et d'un Maître de conférences titulaires.

Cette unité intervient dans la formation initiale (tronc commun et année d'approfondissement). En formation complémentaire et en spécialisation, l'unité de chirurgie contribue à la formation des internes, ainsi qu'à l'encadrement d'un résidanat validé par le collège européen de chirurgie vétérinaire (ECVS), de doctorants vétérinaires et de stagiaires. Elle intervient dans la formation continue des vétérinaires praticiens. Elle assure 54 heures de cours magistraux en propédeutique, technique et pathologie chirurgicales, 5200 heures de clinique (enseignement pratique) et 640 heures de travaux dirigés (enseignement figurant au programme défini par le Conseil Consultatif Européen pour la Formation des vétérinaires et décliné au sein du référentiel de diplôme). L'enseignement pratique est assuré au sein du Centre Hospitalier Universitaire Vétérinaire d'Alfort (CHUVA) au travers des consultations (consultations générales, spécialisées de neurochirurgie et de chirurgie orthopédique, suivi post-opératoire), des interventions chirurgicales effectuées au bloc opératoire, et des soins et examens aux animaux hospitalisés. Autour de ces cas cliniques et de leur traitement s'organise un enseignement pratique fondé sur des présentations interactives où les enseignants dirigent les étudiants vers une méthodologie clinique. Des travaux pratiques sur modèles et sur pièces anatomiques sont également dispensés tous les 15 jours. L'enseignement dirigé comporte : (i) un travail dirigé quotidien préparatoire aux interventions en présence des étudiants, internes, assistants de clinique et résidents, réalisé la veille de chaque journée opératoire. (ii) un « staff de chirurgie » hebdomadaire qui passe en revue les cas cliniques de la semaine écoulée et effectue une revue bibliographique, en présence des étudiants, assistants et résidents de chirurgie.

Outre l'enseignement, cette unité développe une activité de recherche clinique au profit de la médecine vétérinaire (caractérisation d'affections chirurgicales spontanées, mise au point et évaluation de stratégies thérapeutiques et de techniques chirurgicales originales au bénéfice de l'animal malade) et au profit de la recherche biomédicale (modélisation animale chirurgicale appliquée à l'ingénierie des tissus ostéo-articulaires en relation directe avec la recherche médicale à visée humaine). Cette activité de recherche qui s'inscrit dans la politique de recherche de l'établissement (valorisation scientifique des modèles de maladies humaines animaux spontanés ou induits expérimentalement) est effectuée au sein d'UMR existantes (UMR CNRS 7052 dont l'ENVA est tutelle secondaire) et au travers de collaborations franciliennes, nationales et internationales. Elle est assortie d'enseignement au sein du Master 2 de Paris 13 (Master : Mention matériaux, spécialité biomatériaux).

École nationale vétérinaire d'Alfort

7, avenue du Général de Gaulle – 94704 Maisons-Alfort Cedex

Tel : 33 (0)1 43 96 71 00 – Fax : 33 (0)1 43 96 71 25 – [www.vet-alfort.fr](http://www.vet-alfort.fr)

SIRET : 199 406 083 000 14 – N° TVA : FR55 199 406 083

## **Missions**

### **Activités d'enseignement**

- Formation initiale (A3, A4), année d'approfondissement (A5), internat, résidanat

Le Maître de Conférences recruté participera à la formation des étudiants en sciences cliniques chirurgicales des carnivores domestiques. Cet enseignement devra être théorique, mais également pratique et clinique, conformément au référentiel du cursus vétérinaire. Le Maître de Conférences participera à la formation théorique (conférences) et pratique (activité clinique) des internes, des résidents et des stagiaires de l'ENVA en chirurgie. Il devra également s'impliquer dans la formation continue par des activités d'enseignements universitaires et post-universitaires poursuivant ainsi la dynamique de développement de l'Unité de Chirurgie. Les activités, notamment cliniques, du candidat recruté se développeront dans le cadre du projet d'établissement et selon les recommandations de l'AEEEV. Le Maître de Conférences assurera également l'exploitation et la valorisation scientifiques des activités cliniques de chirurgie au travers de communications et publications nationales et internationales. Le Maître de Conférences devra participer activement au fonctionnement de l'Unité Clinique de chirurgie et à la vie de l'établissement, en particulier dans le cadre du Département d'Élevage et de Pathologie des Equidés et Carnivores (DEPEC). Il assurera différentes missions administratives et d'organisation de l'enseignement, en collaboration avec les autres enseignants-chercheurs.

### **Activités de recherche**

Le Maître de Conférences devra exercer son activité de recherche dans le domaine de la régénération et de la réparation tissulaire en lien avec la thématique de recherche principale de l'unité de chirurgie lui permettant de s'intégrer au laboratoire de Biomécanique et de biomatériaux ostéo-articulaires (LB2OA, UMR CNRS 7052). Dans le cadre de cette activité, il sera amené à évaluer de nouvelles stratégies thérapeutiques pour l'ingénierie des tissus ostéo-articulaires au travers de modèles animaux avec pour applications principales les remplacements osseux et ligamentaire, soit précliniques sur des modèles chirurgicaux, soit cliniques dans un contexte de pathologie spontanée. Il devra intervenir dans ces modèles au cours des différentes étapes de l'expérimentation. Durant l'étape de conception de l'étude, il fera appel à ses connaissances chirurgicales en pathologie comparée et à sa maîtrise des différents outils cliniques tels que l'imagerie interventionnelle et les techniques mini-invasives. Il pratiquera ensuite les interventions, le suivi d'imagerie non fonctionnelle et fonctionnelle -scintigraphie/bioluminescence, les examens anatomopathologiques, et les publications. Il devra également s'intégrer à l'ensemble des travaux de recherche clinique menés en commun par l'Unité de Chirurgie.

Il encadrera enfin, des étudiants en thèse vétérinaire expérimentale, et participera à l'encadrement d'étudiants en Master ou en Thèse d'Université sur une thématique en accord avec les travaux de recherche de son équipe.

### **Profil**

- Docteur-Vétérinaire, titulaire d'une Thèse d'Université.
- Forte expérience clinique en chirurgie, en particulier mini-invasive (arthroscopie, laparoscopie) et imagerie interventionnelle (fluoroscopie) utilisables aussi bien dans le cadre de l'activité clinique que dans celle des travaux de recherche effectués dans le domaine de l'ingénierie tissulaire. Le candidat devra disposer d'une expérience en ingénierie tissulaire appliquée à l'os et au ligament, ainsi qu'une expertise en modélisation animale et maîtriser les principales méthodes d'analyse en relation avec cette thématique. Une expérience pédagogique préalable est indispensable.

### **Contacts**

Chef de l'unité pédagogique: Pr Pierre Moissonnier

Responsable de l'équipe de recherche : Pr Véronique Viateau

**Recrutement d'un Maître de Conférences en chirurgie.**  
**Argumentaire pour une activité de recherche en Ingénierie des tissus ostéo-articulaires**

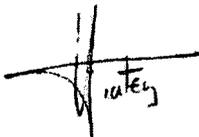
L'Unité de Pathologie Chirurgicale et le Laboratoire de Biomécanique et de Biomatériaux Ostéo-Articulaires (LB2OA, UMR CNRS 7052, Université Paris-Diderot, faculté de médecine Lariboisière-Saint Louis 75010) poursuivent depuis 25 ans une collaboration dans le cadre de travaux de recherche en ingénierie des tissus ostéo-articulaires. De nombreux modèles animaux originaux ont ainsi été mis au point par les Enseignants-Chercheurs de l'Unité de pathologie chirurgicale, permettant l'évaluation d'approches thérapeutiques innovantes (remplacements segmentaires osseux par des bio-hybrides résorbables, optimisation des techniques d'allongement osseux par l'adjonction de facteurs de croissance, amélioration de la recolonisation tissulaire de ligaments artificiels non résorbables par greffage par un polymère bioactif etc.) ainsi que l'étude et l'optimisation de la survie des cellules implantées au sein de bio-hybrides en site osseux.

Cette collaboration s'est significativement accrue au cours des dix dernières années pour conduire, lors du dernier quadriennal, à l'obtention de 8 financements par l'Agence Nationale de la Recherche (projets ANR TecSan LIGART, GLASSBONE, THERA-BONE, MYOCELLOS, ACTISURF, ORTHOFLASE, projets ANR blanc OMBIOS et VIASTEM) représentant un financement global pour l'ENVA de 507 000 euros TTC.

Pendant cette période, Enseignants-Chercheurs de l'unité de chirurgie et Chercheurs du LB2OA ont été co-signataires de 8 publications dans des revues internationales et de deux chapitres d'ouvrage.

Ces conventions ont permis le financement d'une activité de recherche clinique en rapport avec la thématique développée au LB2OA avec financement de personnel au sein de l'ENVA (192 000 euros TTC) et celui d'équipements et matériels utilisés en recherche pré-clinique au CRBM mais aussi en recherche clinique au CHUVA (88 000 euros TTC).

L'Unité de Pathologie Chirurgicale et le LB2OA ont une volonté forte de renforcer leur collaboration. L'Ecole Vétérinaire d'Alfort sera ainsi pour le prochain quinquennat, tutelle secondaire du LB2OA et un projet commun de plateforme d'imagerie grand animal sur le site de l'ENVA afin de permettre la mise en œuvre de thérapeutiques interventionnelles assistées par l'image est à l'étude. Le recrutement d'un jeune Enseignant Chercheur en Chirurgie pour renforcer et pérenniser l'équipe responsable de la modélisation animale au sein du LB2OA entre dans cet objectif.



Pr Véronique Viateau  
Unité de pathologie chirurgicale,  
Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort



Hervé Petite, Directeur du laboratoire de bioingénierie et bioimagerie ostéoarticulaire  
UMR CNRS 7052 UFR de Médecine Paris Diderot

**Profil de recrutement d'un Maître de Conférences  
en Médecine interne des carnivores domestiques**

***Nature du poste***

Emploi : MC 381-09

Unité de rattachement : Département d'Elevage et Pathologie des Equidés et des Carnivores

Unité d'enseignement : Unité de Médecine des Carnivores domestiques, Département d'Elevage et Pathologie des Equidés et des Carnivores (DEPEC, chef de Département : Dr Polack)

Unité de recherche : UMR955 INRA-ENVA de Génétique fonctionnelle et médicale (GFM, Directrice : G. Aubin-Houzelstein)

Date du recrutement : 1/01/2014

Section CNECA : n°8

**Contexte**

Au sein du DEPEC, l'équipe d'enseignants-chercheurs de l'Unité de Médecine des Carnivores Domestiques (responsable Pr. Stéphane Blot) est composée d'un professeur et de trois maîtres de conférences (2 titulaires, un contractuel). Elle est soutenue par la présence de 2 résidents, 2 chargés de consultation, 4 assistants de clinique, 2 vacataires et 22 internes.

Cette unité intervient dans la formation de tronc commun, en enseignement d'approfondissement mais aussi en spécialisation vétérinaire et en formation continue. Elle assure 54 heures de cours magistraux en médecine générale ainsi que 2300 heures de cliniques et 900 heures d'encadrement des étudiants, internes, résidents, DESV et stagiaires CEAV (consultations, examens complémentaires et suivi des animaux hospitalisés).

En spécialisation et en formation continue, cette unité contribue à l'organisation et à l'enseignement d'une dominante A5 'animaux de compagnie', à ceux du CEAV de médecine des animaux de compagnie, à ceux du DESV de médecine interne ainsi qu'à l'encadrement de résidences validées par leur collège européen respectif. Lors de ces enseignements, l'équipe forme des étudiants en 3ème cycle court (A5, internes), en 3ème cycle long (résidents, DESV), des doctorants vétérinaires et des stagiaires du CEAV de médecine interne. Les spécialités assumées par l'équipe pédagogique (titulaires et vacataires) sont : médecine interne, oncologie, endocrinologie, neurologie et uro-néphrologie.

Outre l'enseignement, cette unité développe une activité de recherche clinique au profit de la médecine vétérinaire (caractérisation phénotypique de maladies spontanées, développement d'examens complémentaires) et de la recherche biomédicale, en interface avec des unités de recherche et les plateformes du campus ou au travers de collaborations externes.

**Missions**

**Activités d'enseignement**

Le futur Maître de Conférences participera à la formation des étudiants vétérinaires de l'ENVA dans les domaines de la médecine des Carnivores Domestiques. Cette formation concerne le tronc commun et l'enseignement d'approfondissement des études vétérinaires et comprendra des enseignements théoriques, pratiques et dirigés, ainsi que cliniques. Elle s'effectuera dans le cadre de l'unité d'accueil en coordination avec l'activité des enseignants-chercheurs de cette équipe ainsi qu'avec celle des autres unités de l'établissement.

Au sein du DEPEC, l'enseignant recruté sera chargé de l'enseignement théorique et clinique de médecine ainsi que de l'animation et du développement d'une consultation spécialisée désignée sous le nom de « médecine interne ».

- Enseignement de tronc commun : participation aux Unités d'enseignement (UE) de l'unité.
- Enseignement d'approfondissement et de spécialisation : encadrement des A5, des internes, des stagiaires du CEAV de médecine, superviseur des résidents dans la spécialité « médecine interne » et participation à la formation des résidents des autres disciplines.

Il s'impliquera dans la formation continue par des activités d'enseignement général et spécialisé universitaires et post universitaires, poursuivant ainsi la dynamique de développement de l'Unité de Médecine.

#### Activités de recherche

L'UMR955 INRA-ENVA de Génétique fonctionnelle et médicale étudie les maladies héréditaires spontanées qui ségrègent dans les élevages de mammifères domestiques, avec pour finalité vétérinaire d'identifier les allèles morbides impliqués dans ces maladies, à la base du développement de tests génétiques déployés à des fins diagnostiques ou de médecine préventive. Dans une approche de physiopathologie comparée, considérée comme pré-requis à la médecine translationnelle attachée aux maladies humaines homologues, l'unité vise également à comprendre la fonction des gènes identifiés, en particulier grâce à des modèles cellulaires ou animaux complémentaires.

Dans cette activité, les carnivores domestiques sont des modèles privilégiés, en raison des centaines de maladies génétiques référencées et très proches des maladies humaines au regard des mécanismes pathologiques décrits, de la structure génétique des populations des chiens et chats et des outils de génomique disponibles pour ces deux espèces. Dans le cadre d'un projet d'infrastructure nationale de biobanking (CRB-Anim), la personne recrutée utilisera son expertise clinique en médecine interne (endocrinologie, néphrologie, hépatologie, gastro-entérologie...) pour coordonner une activité de phénotypage fin des maladies d'intérêt et assurera ainsi l'interface entre l'activité clinique, la consultation de génétique médicale, les différentes plateformes de l'ENVA (laboratoire central, centre de ressources biologiques, Institut de recherche clinique animal) et l'unité GFM. Pour certaines de ces maladies, le candidat aura pour rôle complémentaire de développer des biomarqueurs prédictifs, diagnostics ou associés à l'évaluation thérapeutique.

#### Autres activités

L'enseignant-chercheur recruté devra participer à la vie de l'établissement. Il devra contribuer au fonctionnement de l'enseignement et de la clinique au sein du centre hospitalier universitaire vétérinaire de l'ENVA.

#### Profil

Le candidat sera habilité à pratiquer la Médecine Vétérinaire en France (Doctorat Vétérinaire ou équivalent). Il justifiera d'une expérience clinique et pédagogique en clinique des Carnivores Domestiques et plus particulièrement en médecine interne. Une expertise dans ce domaine attestée par le Diplôme Européen ou Américain de Médecine Interne Vétérinaire est requise afin de pouvoir répondre aux diverses missions de l'enseignant-chercheur définies plus haut.

#### Contacts

Chef de Département d'enseignement : Dr Polack ([bpolack@vet-alfort.fr](mailto:bpolack@vet-alfort.fr))

Directeur d'Equipe de Recherche : G. Aubin-Houzelstein ([ghouzelstein@vet-alfort.fr](mailto:ghouzelstein@vet-alfort.fr))

Sur le plan administratif :

La direction des ressources humaines

[drh@vet-alfort.fr](mailto:drh@vet-alfort.fr)

**Profil de recrutement d'un Maître de Conférences  
en Parasitologie, Mycologie, Maladies parasitaires et fongiques**

Section CNECA n°7      MC 09-934

**Unité de rattachement :** Unité de Parasitologie, Département des Sciences Biologiques et Pharmaceutiques (DSBP)

**Unité de recherche :** Equipe d'accueil UPEC-ENVA Dynamyc (Dynamique de la colonisation et de l'infection par *Aspergillus fumigatus* de l'appareil respiratoire chez l'Homme et l'animal) de l'UMR BIPAR.

**Contexte**

---

Les activités d'enseignement, de recherche et de service des Unités d'accueil reflètent la transversalité de la discipline et se rattachent à la fois aux sciences fondamentales, aux sciences cliniques, aux productions animales, à la sécurité, l'hygiène et la qualité des denrées d'origine animale, ainsi qu'à la Santé Publique.

L'Unité de Parasitologie (Responsable Pr René Chermette) intervient sur l'ensemble du cursus des études vétérinaires, mais aussi en spécialisation vétérinaire, en formation continue, dans le cadre d'autres établissements de l'Université Paris Est (UPE) et en enseignement universitaire non vétérinaire. Son enseignement, tant théorique, pratique et dirigé que clinique, prend en compte l'ensemble des espèces et des filières d'intérêt vétérinaire.

Le laboratoire d'analyses parasitologiques et mycologiques de l'ENVA, au sein du Laboratoire central d'analyses et d'appui scientifique et technique (LCAAST ; Responsable Pr René Chermette), répond à des demandes internes à l'établissement (consultations, hospitalisations) ou externes (envois de prélèvements par des professionnels, des laboratoires, des particuliers). Les analyses concernent des prélèvements provenant des diverses espèces animales domestiques ou sauvages. Cette activité relève de l'appui au diagnostic et à la recherche clinique, et de l'appui scientifique et technique.

Les membres de l'Unité de Parasitologie effectuent leur activité de recherche au sein de l'Unité Mixte de Recherche ENVA, ANSES, UPEC, (USC INRA) Biologie moléculaire et Immunologie parasitaires et fongiques (UMR BIPAR ; Directeur Pr Nadia Haddad). Cette UMR étudie les relations hôtes-pathogènes et leurs conséquences sur la pathogénie, le diagnostic et les moyens de lutte vis-à-vis des maladies parasitaires, fongiques ainsi que des maladies bactériennes vectorisées par des Arthropodes. Cette structure fédère, au sein de quatre équipes et d'un Laboratoire National de Référence, des compétences issues de l'ENVA, de l'ANSES, de l'UPEC et de l'INRA. L'équipe Dynamyc (Dynamique de la colonisation fongique de l'appareil respiratoire) (Responsable Pr Jacques Guillot) associe des enseignants-chercheurs de l'ENVA et de la Faculté de Médecine de Créteil. Cette nouvelle structure est en cours d'évaluation pour obtenir le statut d'Equipe d'Accueil UPEC-ENVA.

École nationale vétérinaire d'Alfort

7 avenue du Général de Gaulle – 94704 Maisons-Alfort Cedex

Tel : 33 (0)1 43 96 71 00 – Fax : 33 (0)1 43 96 71 25 – [www.vet-alfort.fr](http://www.vet-alfort.fr)

SIRET : 199 406 083 000 14 – N° TVA : FR55 199 406 083

## **Missions**

---

Elles s'inscrivent dans le cadre du statut des enseignants-chercheurs du Ministère de l'Agriculture (décret n° 92-171 du 21 février 1992).

### **Activités d'enseignement**

Dans le cadre des objectifs du DSBP et en coordination avec les enseignants-chercheurs de l'Unité présents dans les autres Départements (DEPEC et DPASP), le Maître de Conférences participera aux activités d'enseignement théorique, pratique et dirigé dans le domaine de la Parasitologie, de la Mycologie et des Maladies parasitaires et fongiques. L'enseignement en rapport avec le domaine de la Biologie clinique en appui des activités cliniques de l'établissement, et celui de la santé publique devra représenter au moins 50% de son réalisé pédagogique.

Le Maître de Conférences aura également vocation à participer et/ou à coordonner des enseignements de troisième cycle. Il devra notamment développer des enseignements de Master en Parasitologie ou en Mycologie dans l'établissement ou dans des établissements partenaires (en particulier l'UPEC).

Le Maître de Conférences devra aussi encadrer des thèses de doctorat vétérinaire. D'une manière plus générale, il aura vocation à favoriser le développement d'enseignements transversaux au sein du DSBP et de nouvelles actions pédagogiques en Parasitologie ou en Mycologie dans l'enseignement initial et/ou la formation continue.

Si le Maître de Conférences n'est pas déjà diplômé du Collège européen de Parasitologie vétérinaire (EVPC), il devra s'engager dans une logique de résidanat.

### **Activités de recherche**

Le Maître de Conférences devra développer un programme de recherche portant sur la physiopathologie des aspergilloses animales au sein de l'équipe d'accueil Dynamyc. Il devra plus particulièrement proposer et étudier de nouvelles approches pour le diagnostic et la prévention des aspergilloses aviaires. Son sujet inclura également l'analyse de la variabilité génétique des isolats d'*Aspergillus fumigatus* provenant des oiseaux.

Le Maître de Conférences devra notamment encadrer des étudiants en master et répondre aux appels d'offres nationaux et internationaux pour leur financement. Au travers de ses différentes activités, le Maître de Conférences devra participer à renforcer la visibilité de l'équipe de recherche et de ses tutelles (ENVA et UPEC) au sein de la communauté scientifique nationale et internationale.

### **Activités de service**

Le Maître de Conférences devra participer aux activités d'analyses, de recherche clinique et d'appui scientifique et technique dans le domaine de la Parasitologie et de la Mycologie au sein du LCAAST. Par ailleurs, le Maître de Conférences devra s'impliquer dans les tâches administratives et transversales des Unités d'accueil, du Département et de l'Etablissement.

## **Profil**

Pour postuler à ce poste de Maître de Conférences, les candidat(e)s devront être vétérinaires. Ils (elles) devront être titulaires d'une Thèse d'Université en rapport avec la Parasitologie, la Mycologie ou la Biologie clinique. La possession du diplôme de l'EVPC sera appréciée.

## **Contacts**

Chef du Département d'enseignement : Pr Hélène Combrisson (hcombrisson@vet-alfort.fr)

Responsable de l'équipe de recherche : Pr Jacques Guillot (jguillot@vet-alfort.fr)



**VetAgro Sup**

Campus Vétérinaire  
de Lyon

Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt

Institut d'enseignement supérieur et de recherche  
en alimentation, santé animale, sciences agronomiques et de l'environnement

## **PROFIL DE POSTE**

### **MAITRE DE CONFERENCE EN NUTRITION ALIMENTATION ANIMALE**

Etablissement : **VetAgro Sup Campus Vétérinaire de Lyon**  
Code de l'emploi : **Maître de Conférences**  
Discipline : **Nutrition Alimentation Animale**  
Section CNECA : **6 MC 10-425**

#### **1. PRESENTATION DE L'ETABLISSEMENT**

VetAgro Sup est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche, relevant du Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt. VetAgro Sup est implanté sur deux campus : le Campus agronomique à Clermont-Ferrand et le Campus vétérinaire à Lyon. Il accueille 1200 étudiants et délivre chaque année 120 diplômes d'ingénieur, dont 100 par la formation initiale et 20 par la formation continue et 125 diplômes de docteurs vétérinaires. L'Etablissement conduit également des cycles diplômants de masters et de licences professionnelles, en co-habilitation avec les universités de Clermont-Ferrand, de Lyon et de Grenoble. Les enseignants-chercheurs de VetAgro Sup s'impliquent fortement dans les activités de formation, de recherche, d'innovation technologique et d'appui au développement, de diffusion de l'information scientifique et technique, ainsi que dans les relations internationales. VetAgro Sup est membre de l'Université de Lyon et de Clermont universités.

VetAgro Sup campus vétérinaire de Lyon a pour mission première la formation de docteurs vétérinaires destinés à occuper des emplois aussi bien dans l'exercice libéral de la profession vétérinaire, que dans les entreprises aussi bien de santé, qu'agro-alimentaires ainsi que dans la recherche. VetAgro Sup Campus vétérinaire de Lyon est structuré en quatre départements d'enseignement et plusieurs unités de recherche

Le Maître de Conférences recruté fera partie de l'Unité pédagogique Gestion des élevages. Son activité d'enseignement sera particulièrement localisée sur le campus vétérinaire avec des interventions sur l'ensemble de l'Etablissement.

#### **2. MISSION D'ENSEIGNEMENT**

##### a) Enseignement théorique

Ce Maître de Conférences assurera au sein de l'Unité pédagogique « Gestion des élevages » les enseignements de la nutrition et de l'alimentation des espèces animales d'intérêt vétérinaire en tronc commun comme en années de (pré)spécialisation (année d'approfondissement, internat, résidanat) du cursus vétérinaire, tels que définis dans le référentiel de diplôme. Il (elle) sera particulièrement chargé(e) de développer et d'animer un enseignement de nutrition préventive et clinique des animaux de compagnie (carnivores domestiques, NAC). Il (elle) contribuera aux autres enseignements de la discipline tels que la botanique appliquée à la bromatologie et à la toxicologie végétale. Il (elle) participera aux programmes de formation continue de VetAgro Sup et il (elle) collaborera aux formations continues des établissements d'enseignement supérieur partenaires.

## b) Enseignement pratique et clinique

Dans les domaines de la nutrition, de l'alimentation des animaux domestiques ainsi que dans le domaine de la botanique appliquée, cet(te) enseignant(e) aura pour mission d'assurer un enseignement clinique au sein du Centre Hospitalier d'Enseignement Vétérinaire du site de Lyon, d'assurer la réalisation des séances de travaux dirigés et pratiques, de diriger et encadrer les visites ou les suivis d'élevages, et de participer à la formation des étudiants, internes, résidents et stagiaires principalement sur le campus vétérinaire de Lyon.

Il (elle) devra, par le développement de relations avec les organismes professionnels vétérinaires et les partenaires industriels de l'alimentation animale, participer à l'évaluation des besoins professionnels et favoriser la connaissance du milieu professionnel par les étudiants.

## **MISSIONS DE RECHERCHE**

### Unité de rattachement :

Laboratoire CarMeN UMR INSERM 1060- Université Lyon 1 Faculté de Médecine Lyon-Sud

### Contexte et Programme de recherche :

L'obésité et le diabète de type 2 sont des pathologies qui représentent un problème majeur de santé publique. La sédentarité et à l'excès alimentaires des animaux de compagnie (chats/chiens) conduit, comme chez l'homme, au développement de l'obésité et des maladies métaboliques chroniques. Le microbiote intestinal a récemment été identifié comme un nouvel acteur important du développement de l'obésité et de l'insulino-résistance (*Manco et al., 2012*), ouvrant la piste à de nouvelles cibles de traitement et de prévention de l'obésité et de ses complications par une nutrition adaptée qui pourrait influencer le microbiote. Le microbiote intestinal chez le chat et le chien est aussi un des éléments importants de la physiologie nutritionnelle (*Suchodolski JS, J Anim Sci, 2011*). Ces modèles animaux constituent donc d'excellents modèles d'étude pour comprendre les déterminants métaboliques et moléculaires des anomalies d'adaptations à l'environnement et ainsi découvrir ou valider plus rapidement des pistes de recherche pour traiter/prévenir ces pathologies.

Le programme de recherche, au sein de l'équipe 4 du laboratoire CarMeN visera :

- 1) à élucider les mécanismes par lesquels l'alimentation module la flore intestinale au cours de régime de surnutrition contrôlée chez le chat,
- 2) à étudier comment les endotoxines produits par la flore intestinale sont co-absorbées avec les nutriments au niveau entérocytaire et contribuent au développement du tissu adipeux.

Le Maître de Conférences aura comme mission d'étudier tout d'abord les changements qualitatifs et quantitatifs des espèces bactériennes, incluant les différentes souches d'E. Coli, au cours de régimes nutritionnels hypercaloriques contrôlés afin de caractériser les effets relatifs des graisses et des glucides alimentaires sur l'écologie de ces bactéries dans le tractus intestinal. Il s'appuiera en outre sur le Laboratoire d'études des Micro-organismes Alimentaires Pathogènes (LMAP) et le Laboratoire National de Référence -LNR- des Escherichia coli producteurs de Shigatoxines -STEC- pour la caractérisation du microbiote sur le site du Campus vétérinaire de Lyon. Les résultats seront mis en perspectives avec les travaux en cours chez l'homme au sein du laboratoire CarMeN.

A terme, l'objectif sera de proposer des voies originales de prévention/traitement des troubles métaboliques inflammatoires liés à l'alimentation. Une plus-value de ce programme concerne aussi l'aspect translationnel de la recherche en clinique vétérinaire. Les travaux de recherche et le contexte du laboratoire CarMeN faciliteront la mise en place sur le campus vétérinaire d'une consultation spécialisée dans l'alimentation des carnivores pour la prévention et le suivi des maladies métaboliques liées à la sédentarité et un régime déséquilibré.

## **3. PREREQUIS**

Le poste d'enseignant chercheur proposé est un poste de Maître de Conférences de classe normale. Les conditions de recrutement sont définies par le décret 92-171 du 21 février 1992 : les candidat(e)s

devront justifier d'un diplôme de Docteur en Médecine Vétérinaire ouvrant le droit à l'exercice de la médecine vétérinaire en France, d'une thèse d'Université ou d'un titre équivalent reconnu.

Outre les prérequis statutaires, seront particulièrement appréciées :

- Une expérience ou des formations complémentaires dans les domaines de compétences de la Nutrition et de l'Alimentation des Animaux telle que l'European College of Veterinary Comparative Nutrition, le CES de Diététique, ...
- Une expérience de l'enseignement supérieur dans le domaine concerné.
- Une maîtrise parfaite de la langue française et suffisante de la langue anglaise relative au domaine d'activité.

#### 4. CONTACT

Pr Gilles Bourdoiseau, Directeur général adjoint, VetAgro Sup Campus vétérinaire de Lyon  
Tél : +33 4 78 87 25 07 Courriel : [direction.veto@vetagro-sup.fr](mailto:direction.veto@vetagro-sup.fr)

Dr. Vét. Luc Mounier (responsable de l'UP Gestion des élevages)  
Tel +33 4 78 87 27 71 Courriel : [luc.mounier@vetagro-sup.fr](mailto:luc.mounier@vetagro-sup.fr)

Hubert Vidal, Directeur du laboratoire CarMeN Hubert Vidal  
Tél + 33 4 26 23 59 18 ou 59 17 Courriel : [hubert.vidal@univ-lyon1.fr](mailto:hubert.vidal@univ-lyon1.fr)



**VetAgro Sup**

Campus Vétérinaire  
de Lyon

Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt

Institut d'enseignement supérieur et de recherche  
en alimentation, santé animale, sciences agronomiques et de l'environnement

## PROFIL DE POSTE MAITRE DE CONFERENCES EN ANATOMIE PATHOLOGIQUE

Etablissement : **VetAgro Sup Campus Vétérinaire de Lyon**  
Code de l'emploi : **MC 10-433**  
Discipline : **Histologie- Anatomie Pathologie**  
Section CNECA : **7**  
Mots clés : **Histologie, Histopathologie, Anatomie Pathologique, Autopsie**

### 1. PRESENTATION DE L'ETABLISSEMENT

VetAgro Sup est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche, relevant du Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt. VetAgro Sup est implanté sur deux campus : le Campus agronomique à Clermont-Ferrand et le Campus vétérinaire à Lyon. Il accueille 1200 étudiants et délivre chaque année 120 diplômes d'ingénieur, dont 100 par la formation initiale et 20 par la formation continue et 125 diplômes de docteurs vétérinaires. L'Etablissement conduit également des cycles diplômants de masters et de licences professionnelles, en co-habilitation avec les universités de Clermont-Ferrand, de Lyon et de Grenoble. Les enseignants-chercheurs de VetAgro Sup s'impliquent fortement dans les activités de formation, de recherche, d'innovation technologique et d'appui au développement, de diffusion de l'information scientifique et technique, ainsi que dans les relations internationales. VetAgro Sup est membre de l'Université de Lyon et de Clermont universités.

VetAgro Sup campus vétérinaire de Lyon a pour mission première la formation de docteurs vétérinaires destinés à occuper des emplois aussi bien dans l'exercice libéral de la profession vétérinaire, que dans les entreprises aussi bien de santé, qu'agro-alimentaires ainsi que dans la recherche. VetAgro Sup Campus vétérinaire de Lyon est structuré en quatre départements d'enseignement et plusieurs unités de recherche.

Le Maître de conférences recruté fera partie de l'Unité Pédagogique de Pathologie Morphologique et Clinique. Son activité d'enseignement sera particulièrement localisée sur le campus vétérinaire avec des interventions sur l'ensemble de l'Etablissement. Ses missions s'inscrivent dans le cadre du statut des enseignants-chercheurs du Ministère de l'Agriculture (décret n°92-171 du 21 février 1992).

### 2. MISSIONS D'ENSEIGNEMENT

Le candidat recruté au sein de l'Unité Pédagogique de Pathologie Morphologique et Clinique et en collaboration étroite avec les autres disciplines, participera à l'enseignement d'Histologie-Anatomie Pathologique. Celui-ci comprend :

- Un enseignement clinique destiné aux étudiants du tronc commun (3A et 4A) et en année d'approfondissement (5A) et qui concerne aussi bien les animaux de compagnie, de sport et de loisirs, les animaux de rente, que la faune sauvage. Cet enseignement se fait en salle d'autopsie, sous la forme de séances d'examen nécropsiques avec élaboration de compte-rendus, en clinique, sous la forme de prélèvements chirurgicaux post-mortem ciblés avec examen histopathologique, et en salle de travaux dirigés, sous la forme d'analyse de cas virtuels ;
- Un enseignement théorique, sous forme de Cours Magistraux et de Travaux Dirigés, destiné aux étudiants du tronc commun (1A et 2A). Cet enseignement comprend des modules monodisciplinaires à la charge de la seule UP de Pathologie Morphologique et Clinique (Bases Morphologiques, Physiopathologie, Anatomie Pathologique Spéciale) et des modules pluridisciplinaires dans lesquels l'UP est partie prenante (appareil digestif, appareil uro-génital



Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt

Institut d'enseignement supérieur et de recherche  
en alimentation, santé animale, sciences agronomiques et de l'environnement

**VetAgro Sup**

Campus Vétérinaire  
de Lyon

et glandes endocrines, appareil respiratoire, organes lymphoïdes, système nerveux) ;

- Une activité de diagnostic, au sein du laboratoire d'histopathologie de l'établissement, en lien direct avec les différentes cliniques du Centre Hospitalier d'Enseignement Vétérinaire ;
- Il participera, dans le cadre des différents départements de l'établissement et pour sa discipline, à la formation et à l'encadrement des étudiants en années de spécialisation (principalement DESV et résidanat), ainsi qu'aux programmes de formation continue ;
- Il contribuera par ses compétences de pathologiste, à mettre en place et à développer au sein du Centre Hospitalier d'Enseignement Vétérinaire pour Animaux de Compagnie, une tissuthèque en cancérologie, en relation étroite avec le Centre de Ressources Biologiques de l'établissement.

### **MISSIONS DE RECHERCHE**

*Le candidat devra s'intégrer dans XXX*

*Il devra participer à l'encadrement de masters et de thèses d'Université et au rayonnement de l'unité de recherche par des conférences et des publications de niveau national et international.*

### **3. PREREQUIS**

Le poste d'enseignant-chercheur proposé est un poste de Maître de Conférences. Les candidats devront justifier, outre les prérequis statutaires :

- le droit d'exercer la médecine vétérinaire.

et disposer d'une maîtrise parfaite de la langue française et suffisante de la langue anglaise relative à son domaine d'activité.

Une expérience d'enseignant serait très appréciée.

### **4. CONTACT**

Pr Gilles Bourdoiseau, Directeur général adjoint, VetAgro Sup Campus vétérinaire de Lyon  
Tél : +33 (0)4 78 87 25 07 Courriel : [direction.veto@vetagro-sup.fr](mailto:direction.veto@vetagro-sup.fr)

Pr Thierry Marchal, Responsable de l'Unité Pédagogique Pathologie morphologique et clinique  
Tél : +33 (0)4 78 87 25 42 Courriel : [thierry.marchal@vetagro-sup.fr](mailto:thierry.marchal@vetagro-sup.fr)



**VetAgro Sup**

Campus Vétérinaire  
de Lyon

Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt

Institut d'enseignement supérieur et de recherche  
en alimentation, santé animale, sciences agronomiques et de l'environnement

## PROFIL DE POSTE

### **MAITRE DE CONFERENCES EN MÉDECINE DES NAC (Nouveaux Animaux de Compagnie) et PARASITOLOGIE**

Etablissement : **VetAgro Sup Campus Vétérinaire de Lyon**  
Code de l'emploi : **Maître de Conférences 10-449**  
Discipline : **Parasitologie**  
Section CNECA : **8**

#### **1. PRESENTATION DE L'ETABLISSEMENT**

VetAgro Sup est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche relevant du Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt. VetAgro Sup est implanté sur deux campus : le Campus agronomique à Clermont-Ferrand et le Campus vétérinaire à Lyon. Il accueille 1200 étudiants et délivre chaque année 120 diplômes d'ingénieur, dont 100 par la formation initiale et 20 par la formation continue et 125 diplômes de docteurs vétérinaires. L'Etablissement conduit également des cycles diplômants de masters et de licences professionnelles, en co-habilitation avec les universités de Clermont-Ferrand, de Lyon et de Grenoble. Les enseignants-chercheurs de VetAgro Sup s'impliquent fortement dans les activités de formation, de recherche, d'innovation technologique et d'appui au développement, de diffusion de l'information scientifique et technique, ainsi que dans les relations internationales. VetAgro Sup est membre de l'Université de Lyon et de Clermont universités.

VetAgro Sup campus vétérinaire de Lyon a pour mission première la formation de docteurs vétérinaires destinés à occuper des emplois aussi bien dans l'exercice libéral de la profession vétérinaire, que dans les entreprises aussi bien de santé, qu'agro-alimentaires ainsi que dans la recherche. VetAgro Sup Campus vétérinaire de Lyon est structuré en quatre départements d'enseignement et plusieurs unités de recherche

Le Maître de Conférences recruté fera partie de l'Unité de Santé Publique Vétérinaire. Son activité d'enseignement sera particulièrement localisée sur le campus vétérinaire avec des interventions sur l'ensemble de l'Etablissement

#### **2. MISSION D'ENSEIGNEMENT**

##### **Enseignement théorique et pratique**

Ce Maître de Conférence (MC) devra participer au sein de l'UP Santé Publique Vétérinaire à l'enseignement théorique et pratique de la Médecine des NAC, de la Zoologie appliquée et de la Parasitologie et Maladies Parasitaires dans le cadre du Tronc Commun tel que défini dans l'arrêté ministériel du 20 avril 2007 relatif aux études vétérinaires. Il dispensera cet enseignement au sein des différents modules définis à VetAgro Sup.

En outre il participera à l'enseignement dispensé au sein de l'année d'approfondissement telle que définie dans le même arrêté, et en particulier dans la filière Animaux de compagnie.

Il devra également participer à tout enseignement post-universitaire et/ou de formation continue faisant intervenir les NAC, la zoologie appliquée, la parasitologie et les maladies correspondantes.

##### **Enseignement clinique**

L'enseignant recruté aura pour mission d'animer une consultation consacrée aux Nouveaux Animaux

de Compagnie (NAC) au sein du Centre Hospitalier d'Enseignement Vétérinaire (CHEV) et en lien avec le Département des Animaux de compagnie, en collaboration avec les autres cliniciens assurant cette même mission. Il co-assurera la formation clinique et l'encadrement des internes, assistants et stagiaires.

### MISSIONS DE RECHERCHE

Le Maître de Conférences exercera son activité dans le cadre de la JE « *Hémopathogènes vectorisés* » intégrée à l'axe scientifique de VetAgro Sup « **Pathologies émergentes - Risques infectieux** : Zoonoses, maladies vectorisées et écologie des pathogènes ». La JE mène une recherche intégrée sur la transmission d'agents pathogènes par les tiques afin de mieux comprendre le fonctionnement du pathosystème vectoriel et de proposer des mesures d'alerte et de lutte contre les maladies associées.

Le Maître de Conférences renforcera les recherches en cours sur la dynamique des populations de *Rhipicephalus sanguineus* identifiées en France et leur capacité à transmettre l'infection parasitaire à *Babesia* chez un hôte vertébré (chien). Il s'agira en particulier :

- D'identifier l'impact de la génétique de l'hôte et de son microbiote (bactéries, parasites, virus) sur la compétence vectorielle de *R. sanguineus* et le pouvoir pathogène des souches de *Babesia*. Ces travaux s'appuieront sur des approches de génomique et transcriptomique en cours de développement sur différents modèles d'arthropodes dans les unités de recherche régionales ou aux niveaux national et international.
- De développer une approche expérimentale par la mise en place au sein du laboratoire d'un élevage de tiques à partir de populations de *Rhipicephalus sanguineus* récoltées dans l'environnement. Cet élevage permettra au Maître de Conférences de comparer en conditions de laboratoire les traits (survie, reproduction, capacité de transmission) de tiques infectées expérimentalement par différentes souches d'agents pathogènes et d'explorer les co-adaptations hôte-pathogènes.

### 3. PREREQUIS

Le poste d'enseignant chercheur proposé est un poste de Maître de Conférences de classe normale. Les conditions de recrutement sont définies par le décret 92-171 du 21 février 1992 : les candidats devront justifier d'une thèse d'Université ou équivalent. Outre les pré-requis statutaires :

- Le diplôme de docteur vétérinaire habilité à exercer la médecine et chirurgie est indispensable.
- Une expérience ou des formations complémentaires dans les domaines de compétences de la Médecine des NAC seront des plus appréciés.
- Une expérience d'enseignant serait également très appréciée.
- Disposer d'une maîtrise parfaite de la langue française et suffisante de la langue anglaise relative à son domaine d'activité.

### 4. CONTACT

Pr Gilles Bourdoiseau, Directeur général adjoint, VetAgro Sup Campus vétérinaire de Lyon  
Tél : +33 4 78 87 25 07 Courriel : [direction.veto@vetagro-sup.fr](mailto:direction.veto@vetagro-sup.fr)

Pr. P. Demont (responsable de l'UP Santé publique vétérinaire)  
Tel +33 4 78 87 25 52 Courriel : [pierre.demont@vetagro-sup.fr](mailto:pierre.demont@vetagro-sup.fr)

**QUADRIENNAL 2012-2015**  
**PROPOSITION DE PROFIL D'EMPLOI : MAITRE DE CONFERENCES EN CHIRURGIE**

**INTITULE DU POSTE : Maître de Conférences en Chirurgie Equine**  
**SPECIALITE « CHIRURGIE DES TISSUS MOUS, URGENTOLOGIE »**

**Département d'enseignement d'affectation : Sciences cliniques**  
**Unité d'enseignement d'affectation : Chirurgie**  
**Département de recherche d'affectation : Recherche biomédicale**  
**Unité de recherche d'affectation : CISCO- PAPF**

**Nature de l'emploi**

- **Etablissement** : Oniris
- **N° emploi** : MC 462-11
- **Grade de recrutement** : Maître de conférences
- **Section CNECA** : 8
- **Disciplines à pourvoir** : Chirurgie équine / chirurgie des tissus mou et urgentologie
- **Type de recrutement** : Concours

**OBJECTIFS GENERAUX**

Les enjeux représentés par la filière équine sont importants en termes socio-économiques. La Région des Pays-de-la-Loire conduit une politique de développement de pôles d'excellence au service de la Filière Equine et a soutenu la création d'un **Centre International de Santé du Cheval d'Oniris (CISCO)** à Oniris, sous la forme d'une **plateforme régionale d'innovation (PRI)**.

Pour atteindre ses objectifs de PRI, le CISCO doit apporter, aux niveaux national et international, une expertise dans les domaines liés à la santé qui contribue à valoriser la qualité de la filière équine des Pays de la Loire et à promouvoir les métiers liés à la santé du cheval.

L'orientation du poste se place ainsi résolument dans l'évolution de cette activité qui doit conforter le positionnement stratégique du CISCO d'ONIRIS au sein de la Filière Equine des Pays-de-la-Loire.

Au delà des objectifs spécifiquement cliniques et vétérinaires, **le MC recruté devra s'intégrer dans l'ensemble des éléments stratégiques du CISCO, définis par son contrat d'objectifs et de moyens.**

Au plan spécifiquement vétérinaire, les praticiens doivent faire face à des demandes de plus en plus spécialisées de la part des propriétaires de chevaux. La chirurgie des tissus mous et la gestion des cas d'urgence font partie des éléments indispensables de la formation des vétérinaires. Les vétérinaires s'orientant vers une pratique plus spécialisée doivent recevoir une formation de très haute qualité leur permettant de faire face aux situations d'urgence et de prendre les bonnes décisions, notamment lors du tri des coliques. Ainsi, afin de satisfaire à la fois aux exigences européennes en matière de formation des internes et des résidents et, à la demande de la Filière Equine Régionale, la mise en place d'une structure d'urgence équine au sein du CISCO d'ONIRIS est indispensable.

**MISSIONS**

**ENSEIGNEMENT**

L'essentiel des activités d'enseignement du MC devra nécessairement être réalisé en langue anglaise (cours, TP, TD, rondes, documents etc...).

Le MC devra contribuer à organiser des échanges de visioconférences avec des universités nord-américaines, notamment avec l'Université de Davis, Californie.

Le MC participera, au sein du CISCO, au développement des activités d'enseignement de chirurgie et de pathologie chirurgicale des équidés (*chirurgie des tissus mous, incluant la chirurgie de coliques*), de traumatologie et d'urgences, dans le cadre de la formation initiale, continue, approfondie, spécialisée (internes et résidents).

Cette mission comporte plusieurs aspects principaux, réalisés essentiellement en langue anglaise :

- Participer à la formation initiale (cours - TD) en chirurgie et pathologie chirurgicale.
- Participer à la formation clinique dans ces domaines.
- Participer à la formation de spécialistes (internes et résidents) en chirurgie et pathologie chirurgicale.
- Participer à l'offre de formation post-universitaire d'ONIRIS, avec notamment une **attractivité internationale**.

## RECHERCHE

Le MC devra contribuer, **au sein du CISCO**, au développement des activités de recherche en chirurgie et de pathologie chirurgicale des équidés.

Cette activité de recherche du candidat s'inscrira au sein du **département de recherche biomédicale**, plus spécifiquement de l'**Unité de recherche PAPF** (UPSP 5304 Physiopathologie Animale et Pharmacologie Fonctionnelle).

La fourbure et notamment les perturbations hémodynamiques responsables des accès de fourbure chez le cheval sont le thème de recherche du MC en pathologie équine.

La fourbure est une complication fréquente des boiteries sévères et des coliques chez le cheval. La physiopathologie est encore mal connue et nécessite d'être approfondie.

Une activité de recherche clinique complétera l'activité de laboratoire en fournissant des cas cliniques.

De plus, une thématique de recherche sur les affections des voies respiratoires supérieures devra être mise en place.

Le MC devra participer à l'encadrement de thèses de recherche, si possible en cotutelle internationale.

## AUTRES

### **Mission d'appui à la valorisation, au sein du CISCO, de l'excellence de la filière équine régionale**

Ancré dans la Région des Pays de la Loire, Oniris doit renforcer encore son rôle d'appui à la valorisation territoriale. A ce titre, les actions qui seront menées par le MC seront complétées par sa participation à l'organisation d'événementiels co-organisés avec le territoire régional et qui permettront d'assurer la lisibilité nationale et internationale de l'établissement et de son territoire. Ainsi, au sein du CISCO, le MC devra contribuer à l'organisation d'un événementiel annuel sur les métiers et des formations liés à la santé, au bien être et à la performance du cheval.

### **Missions hospitalières**

Le MC aura pour mission de **mettre en place un programme de résidence en vue de l'obtention du diplôme de spécialiste de l'American College**. Il sera par la suite chargé de l'encadrement direct et de la supervision des candidats qui s'y engageront.

Il devra contribuer au développement de l'expertise du CISCO dans le domaine de la chirurgie et de la pathologie chirurgicale sous la direction du Professeur responsable de la Clinique de Chirurgie Equine.

- o Développement du service d'urgence. Amélioration de l'attractivité de la Clinique Equine vis-à-vis de la clientèle et des praticiens par le biais notamment du développement de ce service d'urgence
- o Gestion d'une consultation de chirurgie générale et spécialisée (tissus mous, coliques).
- o Participation à l'activité du bloc chirurgical (gestion, interventions et formation des cliniciens).

## **PROFIL DU CANDIDAT**

- Le candidat devra posséder une solide connaissance, théorique et pratique, lui permettant d'être immédiatement opérationnel dans la plupart des missions citées. Ses qualités relationnelles doivent lui permettre de travailler et équipe et de s'intégrer dans l'établissement.
- Docteur vétérinaire, il devra être titulaire des titres et diplômes suivant :
  - o Thèse d'université ou qualification jugée équivalente

- o Membre diplômé d'un collège Européen ou Nord Américain de chirurgie vétérinaire (option grands animaux)

## **PROFIL SOUHAITE LIE A LA POLITIQUE D'ETABLISSEMENT**

---

Une expérience d'enseignement ou de recherche récente d'au moins un an à l'international est hautement souhaitable.

Dans tous les cas, une pratique courante de l'Anglais est exigée afin de pouvoir réaliser l'essentiel de ses activités d'enseignement en langue anglaise.

## **PERSONNES A CONTACTER**

---

- Madame Dominique FANUEL – Responsable Affaires Cliniques  
☎ 02 40 68 76 60 – [dominique.fanuel@oniris-nantes.fr](mailto:dominique.fanuel@oniris-nantes.fr)
  
- Madame Anne COUROUCE – Unité de médecine interne, imagerie médicale et législation professionnelle  
☎ 02 40 68 78 40 – [anne.courouce@oniris-nantes.fr](mailto:anne.courouce@oniris-nantes.fr)



PROFIL DE POSTE  
pour le recrutement d'un enseignant-chercheur

Intitulé du poste : Maître de Conférences en Anatomie, Imagerie médicale

---

Discipline : Anatomie - Imagerie Médicale  
Département : Sciences Biologiques et Fonctionnelles  
Section CNECA : 7  
Numéro Emploi : MC 12-863

---

1- CONTEXTE – OBJECTIFS ET ENJEUX DU RECRUTEMENT

La formation en anatomie vétérinaire a pour objectif d'apporter des connaissances de base de la structure macroscopique des organismes qui sont des prérequis aux apprentissages des disciplines fondamentales affines et qui ont des applications essentielles dans les domaines cliniques (imagerie médicale, chirurgie), para-clinique (sémiologie, anatomie-pathologique) et sanitaire (inspection des denrées animales). Parallèlement aux méthodes pédagogiques traditionnelles basées sur la dissection, l'enseignement d'anatomie s'appuie sur l'utilisation d'animaux vivants et des techniques d'imagerie médicale (échographie et radiographie) de façon à visualiser les structures internes et initier les étudiants à l'imagerie non pathologique.

L'objectif de ce recrutement est de conforter les compétences en imagerie médicale de l'équipe pédagogique pour améliorer la qualité des apprentissages en anatomie.

Ce recrutement permettra également de renforcer la thématique de recherche dans le domaine de la neuro-imagerie appliquée au diagnostic des pathologies nerveuses initiée à l'ENVT dans le cadre d'une convention avec l'INSERM.

2- PROFIL D'ACTIVITE DE L'ENSEIGNANT-CHERCHEUR  
PROFIL PEDAGOGIQUE

Le(a) Maître de Conférences recruté(e) participera à l'enseignement d'anatomie dont le programme est établi par le référentiel national de diplôme des ENV. L'enseignement se positionne dans le cursus de l'ENVT au sein des modules « Anatomie 1 » (1<sup>ère</sup> année) et « Anatomie 2 – Imagerie Médicale » (2<sup>ème</sup> année). L'anatomie 1 s'attache à l'enseignement de l'Anatomie générale et de l'extérieur, de l'Anatomie de l'Appareil locomoteur (ostéologie, arthrologie et myologie) et à la Splanchnologie. L'anatomie 2 traite de l'Angiologie, la Neurologie et l'Esthésiologie. L'exposé des notions d'Anatomie s'appuie d'une part sur des cours théoriques basés sur l'utilisation de schémas analytiques et illustrations réelles; et d'autre part sur des travaux dirigés consistant en la réalisation de dissections. Pour chaque système abordé, les notions d'anatomie sont complétées par des illustrations radiographiques et échographiques. Le(a) candidat(e) renforcera également l'équipe pédagogique d'Imagerie médicale et participera à l'enseignement d'Imagerie Médicale en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année. Le candidat devra notamment proposer un enseignement concernant les nouvelles techniques d'imagerie, utilisées de plus en plus

fréquemment en clinique vétérinaire (tomodensitométrie (scanner rayons X) par exemple). Enfin il(elle) devra également s'intégrer aux enseignements spécialisés post-universitaires créés par l'équipe pédagogique d'Anatomie (Embryologie normale et anormale, Neuroanatomie, Neurohistologie et Neurochirurgie) et pourra, en collaboration avec l'Enseignant-chercheur chargé de l'imagerie clinique à l'ENVT, développer des formations post universitaires en imagerie médicale.

#### PROFIL DE RECHERCHE

Le(a) candidat(e) recruté(e) devra réaliser une recherche scientifique dans le cadre des objectifs et de la stratégie scientifique de l'école vétérinaire de Toulouse. Le (la) candidat(e) devra avoir acquis, pendant sa thèse universitaire ou ses activités de recherche, des compétences en neuroimagerie. Sa thématique de recherche s'inscrira dans le cadre de développement de méthodes d'analyse d'images acquises par de nouvelles techniques en neuro-imagerie (Spectroscopie IRM, IRM de diffusion) appliqué au projet de recherche sur le développement du modèle canin des pathologies cérébrales pour l'homme. Ce projet a été initié à l'ENVT et s'inscrit dans un programme collaboratif au sein du cancéropole grand sud-ouest. Ce programme sera également valorisé pour le développement d'approches diagnostiques et thérapeutiques pour le chien, en tant qu'espèce cible vétérinaire et bénéficiera des compétences complémentaires en histopathologie et immunohistochimie de l'US 06 INSERM / ENVT.

Par ailleurs ces travaux de recherche permettront de faire progresser les connaissances en anatomie et en imagerie des espèces animales domestiques et de laboratoire, en adéquation avec les missions d'enseignement et de développement de l'enseignant chercheur.

#### 3- PROFIL DU (DE LA) CANDIDAT(E) : TITRES, DIPLOMES, QUALIFICATIONS

En raison de la spécificité de la discipline et de ses nombreuses applications professionnelles, notamment cliniques, le (la) candidat(e) devra être titulaire du Doctorat Vétérinaire et devra avoir acquis une connaissance solide de l'anatomie et imagerie médicale vétérinaires et une bonne expérience de leur enseignement.

Il (Elle) devra être titulaire du Doctorat d'Université.

Une bonne maîtrise de l'anglais et une aptitude à travailler en équipe sont également requises.

#### 4- RENSEIGNEMENTS – PERSONNES A CONTACTER

\* Renseignements sur le profil pédagogique et scientifique de l'emploi :

Dr. Giovanni MOGICATO  
Co-responsable de l'unité  
d'Anatomie-Embryologie  
Tel. 05 61 19 38 96  
E-mail : [g.mogicato@envt.fr](mailto:g.mogicato@envt.fr)

Pr. Véronique GAYRARD-TROY  
Responsable du département des  
Sciences Biologiques et Fonctionnelle  
Tel. 05 61 19 39 18  
E-mail : [v.gayrard@envt.fr](mailto:v.gayrard@envt.fr)

\* Contact administratif :

Mme Marleyne Barbedienne,  
Secrétariat Général, Gestion du personnel enseignants chercheurs  
Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse  
Tel. 05 61 19 32 15  
E-mail : [m.barbedienne@envt.fr](mailto:m.barbedienne@envt.fr)

**PROFIL DE POSTE MC 15-766**  
**Maître de conférences en sylviculture et aménagement forestier**

Ecole Nationale Supérieure des Sciences Agronomiques de Bordeaux-Aquitaine  
Gradignan 33175 (F) – Bordeaux Sciences Agro  
<http://www.agro-bordeaux.fr>

**CNECA section 5**

**Contexte d'exercice**

L'École Nationale Supérieure des Sciences Agronomiques de Bordeaux-Aquitaine (Bordeaux Sciences Agro) est un des établissements publics d'enseignement supérieur relevant du Ministère de l'Agriculture de l'Agroalimentaire et de la Forêt.

Bordeaux Sciences Agro assure toutes les missions d'un établissement d'enseignement supérieur :

- des formations d'enseignement supérieur en collaboration avec les Universités, l'Institut Polytechnique de Bordeaux, l'École Supérieure du Bois et l'Institut National de la Recherche Agronomique,
- des activités de recherche en sciences humaines et sociales et dans les sciences du vivant et de la matière,
- des activités de développement, de transfert et de valorisation.

Toutes ses activités sont ouvertes à l'international.

A l'interface de ces missions de formation et de recherche, le **maître de conférences en sylviculture et aménagement forestier** intégrera l'équipe **Foresterie**, une équipe pluridisciplinaire de formateurs rattachée au département **Sciences et Gestion du végétal**.

**I. Activités d'enseignement**

Au sein du département Sciences et Gestion du végétal, les charges d'enseignement du maître de conférences seront de plusieurs types :

- a) Formation initiale et continue
- b) Formations diplômantes (de niveaux licence ou master à l'université)

Aujourd'hui, la société et les politiques, insistent sur la nécessité d'inscrire les activités forestières dans la dynamique du développement durable. La foresterie doit être remise au cœur des pratiques et ses frontières doivent être dépassées pour répondre à ses attentes. La personne recrutée enseignera donc la sylviculture et l'aménagement forestier dans l'ensemble du secteur forestier, pour tous les produits, biens et services de la forêt, principalement aux étudiants de Bordeaux Sciences Agro mais aussi à des étudiant(e)s de niveaux licence ou master à l'université et dans des écoles d'ingénieurs, au sein notamment de la plateforme d'enseignement supérieur Forêt-Bois de l'Université de Bordeaux en cours de structuration. D'autres missions d'enseignement seront possibles en fonction du domaine d'expertise de la personne recrutée, notamment dans le cadre de l'offre de formation professionnelle de Bordeaux Sciences Agro. Il ou elle s'impliquera et encadrera les étudiant(e)s dans leur projet personnel et dans les différents projets académiques : projets professionnels, stages à mi-parcours et stages de fin d'études.

En parallèle et en relation avec les activités d'enseignement, il sera demandé au candidat ou à la candidate de participer aux projets pédagogiques de l'équipe Foresterie de Bordeaux Sciences Agro et au-delà de la plateforme Forêt-Bois, dont deux projets récemment initiés à Bordeaux Sciences Agro, portant d'une part sur la structuration d'une Forêt-Ecole et d'autre part sur le développement d'une formation supérieure spécifique destinée aux experts forestiers.

Il sera fait appel dans ce cadre aux compétences en foresterie de la personne recrutée, pour structurer et développer les actions du projet de la Forêt-Ecole des Agreux, destinée à être un support de la pédagogie à l'enseignement de foresterie à Bordeaux Sciences Agro. Ces actions concerneront la construction de projets à vocation pédagogique pour la formation initiale et professionnelle dans cette Forêt-Ecole.

L'ensemble des activités sera développé en étroite collaboration avec les acteurs de l'équipe Foresterie de Bordeaux Sciences Agro ainsi qu'avec les acteurs des secteurs académique et socio-économique et/ou professionnel du secteur forêt-bois.

## **II. Activités de recherche**

Le maître de conférences recruté développera ses recherches au sein de l'équipe de recherche UMR INRA ISPA-Bordeaux Sciences Agro (anciennement UMR TCEM-Bordeaux Sciences Agro).

La mission de l'enseignant-chercheur consistera au développement et à la conception de systèmes forestiers innovants ainsi qu'à la conservation et usage durable des systèmes forestiers existants.

Les travaux de recherches du futur candidat devront faire émerger des projets axés sur une analyse systémique de la gestion forestière, permettant:

- a) de faire évoluer cette gestion selon les paramètres de l'environnement (changements climatiques, changements sociétaux);
- b) de passer à une échelle plus large de gestion (de la parcelle au massif forestier voire au territoire) avec l'étude des répercussions sur l'utilisation des terres sylvicoles ou d'usages alternatifs;
- c) d'évaluer les différents modes de sylvicultures et de gestions forestières selon les critères sociétaux qui sont notamment la durabilité, la conservation, les services écosystémiques et les performances économiques des systèmes de production forestiers.

La sylviculture mondiale est aujourd'hui confrontée à de nombreux défis tels que le changement climatique, la crise énergétique et la volatilité du prix des bois et du papier qui questionnent la durabilité, la robustesse et l'adaptabilité des systèmes de production. Les systèmes forestiers doivent en outre assumer une fonction de gestion des ressources naturelles (eau, biodiversité, sol...). Une sylviculture basée sur un aménagement écosystémique permettant une meilleure valorisation des complémentarités entre espèces et/ou une meilleure adaptation à l'environnement est une voie prometteuse à explorer et à évaluer. Pour les plantations forestières, cela peut consister à combiner différentes espèces dans l'espace et dans le temps ou, si l'on s'intéresse aux territoires, différents systèmes de sylviculture en fonction de leur positionnement temporel et spatial vis-à-vis des ressources productives ou collectrices. Pour les systèmes forestiers naturels, il s'agit de raisonner la gestion de cette diversité des espèces et leurs interactions aux échelles de la parcelle et du bassin versant. Enfin, le développement de systèmes mélangés arbres/plantes herbacées pour la production de bioénergie est une voie qui pourrait réduire les impacts environnementaux et augmenter l'autonomie énergétique. Ces systèmes agroforestiers devront en outre s'appuyer sur des pratiques sylvicoles locales et sur

des espèces adaptées aux conditions climatiques futures ce qui réduira les coûts économiques de mise en place et les coûts environnementaux.

D'un point de vue scientifique, l'enjeu pour la personne recrutée sera d'élaborer une démarche pour concevoir des systèmes forestiers innovants mobilisant des connaissances et des savoir-faire différents, ainsi qu'une diversité de méthodes (modèles, indicateurs, expertise, approche participative et évaluation multicritère *in silico*). L'enjeu finalisé de la recherche est de produire des connaissances et des méthodes pour les acteurs du développement forestier et de la décision publique, afin de concevoir des systèmes innovants et flexibles valorisant l'adaptation des cultures forestières et agroforestières aux changements globaux.

#### **Compétences scientifiques et savoir-faire**

- Connaissances des milieux agricoles et forestiers en particulier sur l'évaluation des ressources forestières et leur devenir
- Changements climatiques, croissance des arbres et formation du bois
- Modélisation et analyse intégrée
- Techniques d'analyse quantitative

Un plus :

- Analyse de risques et de scénario
- Agrégation de bases de données publiques
- Techniques multimédia interactives
- Maîtrise des techniques d'analyse statistique, notamment analyses multicritères et multi acteurs
- Méthodes participatives et de recherche-action

### **III Diplôme, Qualification/ Compétences**

Le(la) candidat(e) doit posséder :

#### **- Doctorat en foresterie**

- Compétences en sylviculture, écologie et démécologie des espèces forestières et en aménagement forestier
- Expérience dans l'enseignement supérieur
- Compétences dans la gestion de projets ainsi que dans l'expression écrite et orale
- Forte motivation pour l'enseignement et l'encadrement des étudiants

Un plus :

- Connaissance du système éducatif forestier souhaitée
- Maîtrise de la langue anglaise souhaitée

#### **Contacts:**

Directeur : Olivier Lavalie – Tél. +33 (0)5 57 35 07 15 / [direction@agro-bordeaux.fr](mailto:direction@agro-bordeaux.fr)  
Responsable du département: Jean-Philippe Fontenelle – Tél. +33 (0)5 57 35 86 12/  
[jean-philippe.fontenelle@agro-bordeaux.fr](mailto:jean-philippe.fontenelle@agro-bordeaux.fr)



**VetAgro Sup**

Campus Agronomique  
de Clermont

## **PROFIL DE POSTE ENSEIGNEMENT MAITRE DE CONFERENCES EN ECOLOGIE APPLIQUEE A L'AGRICULTURE**

Etablissement : **VetAgro Sup Campus Agronomique de Clermont**  
Code de l'emploi : **MC 16-847**  
Discipline : **Ecologie**  
Section CNECA : **2**  
Mots clés : **écologie générale, agro-écologie**

### **1. PRESENTATION DE L'ETABLISSEMENT**

VetAgro Sup est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche relevant du ministère en charge de l'agriculture. VetAgro Sup est implanté sur deux campus : le Campus Agronomique de Clermont-Ferrand et le Campus Vétérinaire de Lyon. Il accueille 1200 étudiants et délivre chaque année 120 diplômes d'ingénieur et 125 diplômes de docteur vétérinaire. L'établissement conduit également des cycles de masters et de licences professionnelles, en co-habilitation avec les universités de Clermont-Ferrand, Lyon et Grenoble. VetAgro Sup est membre de l'Université de Lyon et de Clermont Université.

VetAgro Sup Campus Agronomique de Clermont assure notamment la formation des ingénieurs. Le Campus Agronomique de Clermont est structuré en trois départements d'enseignement et cinq unités de recherche. Les enseignants-chercheurs de VetAgro Sup s'impliquent fortement dans les activités de formation, de recherche, d'innovation technologique et d'appui au développement, de diffusion de l'information scientifique et technique, ainsi que dans des relations avec des partenaires internationaux.

VetAgro Sup, sur le Campus Agronomique de Clermont, recrute un maître de conférences en écologie appliquée à l'agriculture. Il relèvera du Département « Agricultures et Espaces ». Son activité d'enseignement sera localisée sur le Campus Agronomique de Clermont avec des interventions possibles sur l'ensemble de l'établissement.

### **2. MISSION D'ENSEIGNEMENT**

Le maître de conférences aura à assurer l'enseignement de l'écologie générale et son application aux écosystèmes anthropisés (agricoles et forestiers). Il proposera aux étudiants des approches théoriques et opérationnelles de l'écologie dans le cadre de la gestion des agro-écosystèmes. Il abordera de fait, différentes facettes de la discipline : écologie fonctionnelle, écologie des paysages, écologie des communautés, écologie de la restauration... Il devra aborder différents niveaux biologiques et traiter de leurs interactions à différentes échelles temporelles et spatiales. Il devra également pouvoir présenter et mobiliser avec les étudiants, sur le terrain, des outils de diagnostic écologique.

Par sa capacité à travailler avec les disciplines de sciences biotechniques et de sciences humaines déjà présentes dans l'établissement et ses connaissances solides en écologie, le maître de conférences contribuera à proposer un enseignement novateur et pertinent relevant de l'agro-écologie. Les enseignements d'écologie seront donc conduits en relation avec ceux d'agronomie, productions végétales, ceux de zootechnie et ceux relatifs aux sciences humaines et sociales.

Le maître de conférences interviendra essentiellement dans les trois années du cursus de la formation ingénieur. Il pourra assurer la responsabilité de modules d'enseignements notamment en semestre 8 et 9 dans les options « agronomie, productions végétales, environnement », « agriculture, environnement et territoire » et le master « génomique, écophysologie et productions végétales ».

Il interviendra également dans le master cohabilité avec AgroParisTech les deux universités de Clermont « développement des territoires et nouvelles ruralités (DTNR), en particulier dans l'unité d'enseignement



**VetAgro Sup**

Campus Agronomique  
de Clermont

Agro-écologie, et dans les licences professionnelles « agriculture biologique, conseil et développement » et « gestion durable des ressources en agriculture ». Il assurera pour l'établissement la responsabilité de cette dernière. A ce titre il collaborera avec les responsables des deux autres établissements partenaires de la formation à savoir l'Université Blaise Pascal et l'Etablissement public d'enseignement agricole Louis Pasteur.

Le maître de conférences assurera le suivi de stages des cursus ingénieur, master et licence professionnelle et différentes activités d'encadrement (encadrement de stage de fin d'études, gestion de projets et référent pédagogique par exemple). Il assurera des cours, TD et TP et développera des modalités pédagogiques telles que la réalisation d'études de cas, l'ingénierie et la gestion de projet ou encore la formation ouverte et à distance.

### **3. MISSION DE RECHERCHE**

Rôle des interactions trophiques sur le fonctionnement des écosystèmes prairiaux : au sein d'un écosystème, les interactions entre espèces, mais également les interactions entre niveaux trophiques sont impactées par les changements qu'ils soient climatiques ou d'utilisation des terres. Des travaux récents sur les systèmes naturels montrent que la complexité trophique pourrait jouer un rôle important pour le fonctionnement et la stabilité des écosystèmes. L'objectif académique du profil de recherche proposé est de progresser dans l'identification et la compréhension (modélisation) des mécanismes de la stabilité de l'agro-écosystème prairial (système géré) et des services écosystémiques qui lui sont associés, en particulier la bio-régulation. Positionné à l'interface de l'écologie des communautés et de l'écologie trophique, cette thématique de recherche intégrative fera le lien entre la diversité spécifique, la diversité trophique, l'organisation des communautés végétales et leur fonctionnement. En effet, au sein d'un réseau, la diversité peut être définie par la richesse spécifique, le nombre des niveaux trophiques mais également et de manière beaucoup plus importante la diversité des interactions. Ce profil constitue un renforcement des compétences locales (pôle clermontois) en écologie théorique. D'un point de vue finalisé, le profil, centré sur l'écosystème prairial, contribuera à l'intégration des connaissances sur le fonctionnement et les régulations au sein des écosystèmes complexes et fournira des références mobilisables dans le cas d'une démarche d'agro-écologie, en valorisant par exemple les services de bio-régulation et les services intrants des prairies, base du développement de systèmes d'élevages herbagers efficaces, réactifs et durables

Accueilli au sein de l'UREP, unité INRA relevant du département Ecologie des Forêts, des Prairies et des milieux Aquatiques, le maître de conférence bénéficiera d'une animation scientifique disciplinaire (réseaux thématiques) et opérationnelle (méta-programmes) et pourra disposer des moyens expérimentaux (SOERE-ACBB notamment) de l'unité. De plus, l'émergence sur le pôle clermontois du groupe de recherche en écologie trophique (GRET, animation UBP) auquel l'UREP collabore offrira une ouverture conceptuelle et méthodologique importante.

### **4. AUTRES MISSIONS**

Le maître de conférences pourra participer à des actions de coopération internationale en matière d'enseignement.

### **5. COMPÉTENCES REQUISES**

Le maître de conférences devra avoir soutenu une thèse en écologie.

Il sera en outre apprécié :

- une bonne connaissance de l'agriculture et du milieu agricole (détenteur d'un diplôme en agronomie, travail de recherche appliqué à une problématique en lien avec l'agriculture par exemple),



**VetAgro Sup**

Campus Agronomique  
de Clermont

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche, de la Ruralité et de l'Aménagement du Territoire

---

Institut d'enseignement supérieur et de recherche  
en alimentation, santé animale, sciences agronomiques et de l'environnement

- des compétences naturalistes (botanique, entomologie notamment),
- des aptitudes à la pédagogie et au travail interdisciplinaire.

Le maître de conférences devra avoir une capacité de dialogue, d'animation et de coordination d'équipe. Il devra avoir une pratique confirmée de l'anglais.

## 6. CONTACT

Etienne Josien, Directeur général adjoint, VetAgro Sup Campus agronomique de Clermont

Tél : +33 473 981 301 Courriel : [etienne.josien@vetagro-sup.fr](mailto:etienne.josien@vetagro-sup.fr)

Christophe Poix, Département Pédagogique Agricultures et Espaces

Tél : +33 473 981 361 Courriel : [christophe.poix@vetagro-sup.fr](mailto:christophe.poix@vetagro-sup.fr)

Pascal CARRERE, Directeur UREF

Tél : +33 473 624 435 Courriel : [pascal.carrere@clermont.inra.fr](mailto:pascal.carrere@clermont.inra.fr)