

## **Profil de PROFESSEUR**

Etablissement : Institut Agro Dijon

Département Agronomie, Agroéquipements, Elevage et Environnement

**Discipline : Productions Animales – Pratiques d'élevage & Biodiversité et fonctionnement des agroécosystèmes - CNECA 6**

**Emploi : AZASD00003**

### **Cadre général**

L'Institut national d'enseignement supérieur pour l'Agriculture, l'alimentation et l'environnement (Institut Agro) a un statut d'EPSCP Grand Etablissement (Etablissement Public à caractère scientifique, culturel et professionnel). Il regroupe 1 200 agents et 4 500 étudiants.

L'Institut Agro est structuré en trois écoles : Institut Agro Dijon, Institut Agro Montpellier et Institut Agro Rennes-Angers.

Le poste se situe au sein de l'école Institut Agro Dijon, établissement public d'enseignement et de recherche dans les domaines de l'agronomie et de l'agro-alimentaire sous la double tutelle du Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire et du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Il est au niveau local, membre de la COMUE Bourgogne Franche-Comté (UBFC) et, au niveau national, membre de l'Alliance Agreenium.

Il forme principalement des ingénieurs appelés à travailler dans les secteurs de l'agriculture et de l'alimentation, et porte des Masters co-accrédités avec l'Université. Il développe ses travaux de recherche au sein d'Unités Mixtes de Recherche. Enfin, il a une mission particulière d'appui au système d'enseignement agricole et il participe à la formation des cadres du Ministère de l'Agriculture.

Contexte : 770 élèves ingénieurs – 7 mentions de masters co-accrédités – 4 mentions de licences professionnelles – 100 enseignants-chercheurs – 400 personnels.

La ou le Professeur (PR) à recruter exercera ses activités d'enseignement dans le Département « Agronomie, Agroéquipements, Elevage et Environnement » (D2A2E) au sein de l'Unité Pédagogique Productions Animales de l'Institut Agro Dijon et intégrera pour ses activités de recherche l'UMR Agroécologie (UMR AE).

### **Missions d'enseignement**

Les missions d'enseignement seront centrées sur la formation des ingénieurs de l'Institut Agro Dijon de la spécialité agronomie en formation initiale, par apprentissage et continue, et, plus ponctuellement, sur la formation d'étudiants en master Agroécologie et Gestion des entreprises et Technologies innovantes pour l'agroéquipement. Son enseignement contribuera à former des ingénieurs capables de participer aux mutations de l'élevage. Il prendra part également à la conception de systèmes agri-alimentaires plus durables en reconsidérant, plus particulièrement, la gestion intégrée de la santé dans les élevages en vue de préserver la santé des animaux, des humains et des sols. Ce PR pourra fédérer les enseignements de plusieurs UP du département 2A2E autour du continuum « élevage – gestion des effluents - qualité/santé des sols - qualité/santé des cultures ». Les enseignements pourront prendre appui sur la diversité des systèmes d'élevage présents en Bourgogne Franche-Comté comme, entre autres, les systèmes sous signes de qualité (AOP, AB, IGP ...) et les systèmes en polycultures - (poly)élevages. La ou le PR pourra, de ce fait, développer des enseignements communs à plusieurs dominantes d'approfondissements sur ce continuum en 3<sup>ème</sup> année de la formation ingénieur de l'Institut Agro Dijon. La ou le PR aura un rôle déterminant dans la structuration des enseignements en lien avec le thème « Pratiques d'élevage, biodiversité et fonctionnement des agroécosystèmes ».

La ou le PR aura en charge l'enseignement de la santé des animaux d'élevage en 2<sup>ème</sup> année de la formation des ingénieurs (initiale, par apprentissage et continue) et dans la dominante d'approfondissement ingénierie de l'élevage. En collaboration étroite avec les enseignants-chercheurs de son département et des autres unités pédagogiques de l'établissement, elle ou il pourra contribuer

et mettre en place des modules ou de mises en situation pluridisciplinaires. Elle ou il assurera le tutorat de projets et stages.

### **Mission de recherche**

La ou le PR sera intégré(e) dans l'UMR Agroécologie et rattaché(e) au pôle « Biologie et fonctions écosystémiques des sols » (BIOME) au sein de l'équipe « Distribution spatiale, dynamique et traduction fonctionnelle de la biodiversité des communautés microbiennes telluriques ». La thématique de recherche de cette équipe s'inscrira dans le champ disciplinaire de l'écologie microbienne et, plus particulièrement, dans la compréhension de l'écologie des communautés microbiennes et de leur rôle dans le fonctionnement biologique des sols, principalement au sein des milieux agricoles. Le programme de recherche de la ou du PR portera plus spécifiquement sur l'optimisation de l'utilisation des effluents d'élevage qui représente un des leviers majeurs de la gestion de la santé des sols. Les travaux contribueront à optimiser le retour au sol de ces intrants organiques en vue de préserver leurs qualités biologique et environnementale. Aussi, il sera nécessaire de développer une meilleure compréhension des interactions entre les apports d'intrants au sol et le fonctionnement des cycles biogéochimiques au sein des agrosystèmes.

La ou le PR aura en charge de fédérer les travaux de recherche autour du rôle de l'animal dans la conception de systèmes de cultures agroécologiques au sein de l'UMR Agroécologie. Elle ou il pourra s'appuyer sur la diversité des compétences au sein de l'UP PA pour développer une approche compréhensive des pratiques de gestion des effluents. Les travaux confiés au PR s'inséreront dans la thématique des « communautés microbiennes du champ à l'assiette : étudier le continuum des communautés de microorganismes du sol, aux matières premières, à l'aliment, à l'hôte, au sol pour mieux le piloter ».

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

Dans le cadre de ses activités d'enseignement, de recherche et de transfert, la ou le PR développera des relations et organisera des collaborations avec les organismes de développement agricole, les coopératives, les acteurs de l'agrofourmure, les instituts techniques et les lycées agricoles. Elle ou il devra exercer une activité de veille pour identifier les appels d'offre et les programmes nationaux ou internationaux facilitant la mise en place de projets fédérateurs. Elle ou il contribuera ainsi, dans son domaine de compétence, au développement de coopération internationale en relation avec la Direction des Relations avec l'Europe et l'International de l'Institut Agro et Agreenium.

### **Compétences requises :**

- Habilitation à Diriger des Recherches en sciences animales ;
- Connaissances dans le domaine de la santé des animaux d'élevage et du sol ;
- Aptitudes pédagogiques et travail en équipe dans un contexte pluridisciplinaire et systémique ;
- Animation d'équipe d'enseignement et de recherche, gestion scientifique et financière de programmes de recherche.

### **Contacts :**

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

-Département Agronomie, Agroéquipements, Elevage et Environnement, L'Institut Agro Dijon :

Jean-Philippe Guillemin, Tél. : 03 80 77 28 72, Courriel : [jean-philippe.guillemin@institut-agro.fr](mailto:jean-philippe.guillemin@institut-agro.fr)

-Unité Pédagogique Productions Animales, L'Institut Agro Dijon :

Christelle Philippeau, Tel : 03 80 77 29 24, Courriel : [christelle.philippeau@agrosupdijon.fr](mailto:christelle.philippeau@agrosupdijon.fr)

-Unité Mixte de Recherche Agroécologie :

Fabrice Martin-Laurent, Tel 03 80 69 34 06, courriel : [fabrice.martin@inrae.fr](mailto:fabrice.martin@inrae.fr)

**Pour des renseignements administratifs** : Service des Ressources Humaines

Camille Nicolas, Tél : 03 80 77 25 18, Courriel : [camille.nicolas@agrosupdijon.fr](mailto:camille.nicolas@agrosupdijon.fr)

**Institut Agro Dijon 26 Bd Docteur Petitjean BP 87999 - 21079 DIJON cedex – France**