

## **Profil de MAITRE DE CONFERENCES**

Etablissement : Institut Agro Dijon

Département « Agronomie, Agroéquipements, Elevage et Environnement »

**Discipline : Agronomie – Systèmes de culture agroécologiques**

**CNECA n°5**

**Emploi MC-A2ASD00029**

### **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, Cultural 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 l'Institut Agro Dijon, établissement public d'enseignement et de recherche dans le domaine de l'agronomie et de l'agroalimentaire, sous double tutelle du Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire (MASA) et du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI). 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 en charge de l'Agriculture. Contexte : 770 élèves ingénieurs – 7 mentions de masters co-accrédités – 4 mentions de licences professionnelles – 100 enseignants-chercheurs – 400 personnels.

La/le maître de conférences (MC) à recruter exercera son activité d'enseignement au sein du département « Agronomie, Agroéquipements, Elevage et Environnement » de l'Institut Agro Dijon et intégrera, pour ses activités de Recherche, l'UMR Agroécologie.

### **Missions d'enseignement**

Les missions d'enseignement sont centrées sur la formation d'ingénieurs (formation initiale sous statut d'étudiant et d'apprenti, et formation continue) et la formation d'étudiants en master Agroécologie (annexe), en intégrant le contexte des changements globaux. Les cultures pluriannuelles et/ou pérennes peuvent alors constituer des leviers pour accroître la résilience des systèmes agricoles face à ces changements, notamment en offrant davantage de services écosystémiques.

La/le MC aura en charge les enseignements de la gestion des prairies (- permanentes, - artificielles, - temporaires) et développera ses enseignements sur l'intégration d'espèces pluriannuelles ou pérennes dans des systèmes agroécologiques. La/le MC interviendra également sur l'introduction de végétaux pérennes dans et autour de tels systèmes en mobilisant si nécessaire les parcelles pédagogiques et le verger qui y est installé. Ces enseignements seront délivrés aux élèves-ingénieurs de la spécialité Agronomie de première année (1A) dans les modules concernant les bases d'agronomie et de conduite des productions végétales et seront intégrés dans le module de deuxième année (2A) "systèmes de culture" notamment en termes d'évaluation de tels systèmes agroécologiques. Enfin, ces enseignements compléteront ce qui est fait en troisième année (3A) dans la dominante "agroécologie pour des productions végétales durables" (dominante APOGEE) dans le cadre de la conception de systèmes agroécologiques. De tels enseignements devront aussi être déployés et adaptés pour les étudiants du Master Agroécologie porté par l'établissement (master mention AETPF).

La/le MC aura en charge des tutorats de stage en exploitation agricole en 1A, de stage à l'international en 2A, de stage de fin d'études en 3A, et de stages de M1 et M2 en Master Agroécologie. Elle/il devra aussi encadrer des projets au cours des 3 années de formation ingénieurs, des projets dans le master voire des projets d'étudiants en cycle préparatoire intégré (formation Cypi). Elle/il pourra aussi intervenir dans des modules transversaux des ingénieurs tels que "l'étude de filières" ou "l'approche globale de l'exploitation agricole et diagnostic". Enfin, la/le MC pourra concevoir de nouveaux enseignements de type pluridisciplinaires en lien avec la thématique Production Animale.

Pour la mise en place de son enseignement, la/le MC pourra bénéficier de l'AgroLab (structure pour accompagner à la transformation pédagogique) développé au sein de l'établissement.

### **Missions de recherche**

Les activités de recherche de la/le MC à recruter conforteront les compétences en agronomie au sein de l'UMR Agroécologie de Dijon, en particulier au sein du pôle Advensys. Sa mission sera de développer des travaux sur les systèmes agroécologiques rendant de multiples services dont la régulation des bioagresseurs (adventices, ravageurs...) en tenant compte des changements globaux. Les leviers envisagés consisteront à introduire des cultures (par ex. prairie temporaire...), des couverts pluriannuels et/ou permanents, et des structures (infrastructures agroécologiques, ...) pluriannuelles et/ou pérennes de l'échelle de l'exploitation agricole au paysage. L'effet de tels leviers est encore mal connu (par ex. impact sur les adventices d'un précédent "prairie", impact de la composition floristique des prairies sur la communauté adventice...). Ces travaux pourront se développer en utilisant plusieurs approches méthodologiques (expérimentation, modélisation) voire en mobilisant des données déjà existantes. Il s'agira pour la/le MC d'analyser les effets des leviers (prairies, couverts végétaux, infrastructures agroécologiques) pour alimenter l'évaluation et la conception de systèmes agroécologiques.

Ces travaux s'inséreront dans un collectif déjà existant de l'UMR et pourront s'appuyer sur des dispositifs déjà en place : sites expérimentaux, Plateformes Expérimentales d'Agroécologie (dispositifs CA-SYS, ABY...), réseaux de recherche existant, réseaux d'agriculteurs... Ils pourront également s'intégrer dans les programmes de recherche de l'UMR avant de développer ses propres projets. Des collaborations pourront être développées avec d'autres unités de recherche (UMR AGIR, Agronomie, URP3F, CESAER...). L'activité de recherche la/le MC sera en cohérence avec l'axe stratégique Transitions au sein de l'Institut Agro dans le champ des transitions agroécologiques.

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

La/le MC devra contribuer aux travaux des structures et organismes professionnels (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 (par ex. RMT Champs & Territoires Ateliers, ...). Enfin, elle/il contribuera également, dans son domaine de compétences, au développement de la coopération internationale de l'Institut Agro Dijon.

### **Compétences requises :**

- Doctorat ou formation équivalente ;
- Connaissances en agronomie ;
- Aptitudes pédagogiques et pour le travail en équipe dans un contexte pluridisciplinaire et systémique ;
- Anglais écrit / parlé indispensable.

### **Contacts :**

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

*Département Agronomie, Agroéquipements, Elevage et Environnement :*

J-Ph. Guillemin, Tél. : 03.80.77.28.72, Courriel : jean-philippe.guillemin@agrosupdijon.fr

*UMR 1347 Agroécologie :*

Fabrice Martin, Tél. : 03 80 69 30 32, Courriel : fabrice.martin@inrae.fr

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

*Service des Ressources Humaines*

Léa LE STER

Tél : 03 80 77 25 17

Courriel : [lea.lester@agrosupdijon.fr](mailto:lea.lester@agrosupdijon.fr)

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**