

Profil de MAITRE de CONFERENCES

Etablissement : Institut Agro Dijon

Département « Agronomie, Agroéquipements, Elevage et Environnement »

Discipline : Agroéquipements et transition agroécologique

CNECA n°3

Emploi MC-A2ASD000024

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'Institut Agro Dijon, établissement public d'enseignement et de recherche dans le domaine de l'agronomie et de l'alimentation durable, sous double tutelle du Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire (MAASA) et du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI). Il est, au niveau national, membre de l'Alliance Agreenium.

L'Institut Agro Dijon 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 – 3 mentions de masters co-accrédités – 2 mentions de licences professionnelles – 100 enseignants-chercheurs – 400 personnels.

La ou le Maitre de Conférences (MC) exercera son activité d'enseignement au sein du département "Agronomie, Agroéquipements, Élevage et Environnement" de l'Institut Agro Dijon et intégrera pour ses activités de Recherche l'UMR CESAER "Centre d'Economie et de Sociologie Appliquées à l'Agriculture et aux Espaces Ruraux" de Dijon.

Les défis « du produire autrement » pour nourrir les populations, réduire l'empreinte environnementale de l'agriculture et participer à la transition agro-écologique dans un contexte de changement climatique sont nombreux et cruciaux pour nos sociétés (rapport Agriculture Innovation 2025). La ou le MC développera ses enseignements en Agroéquipements et s'intéressera en recherche aux dynamiques d'adoption et d'adaptation des pratiques innovantes. Le recrutement d'un profil capable de s'intéresser aux dimensions sociales et territoriales de ces dynamiques contribuera à la thématique intégratrice "Gouvernance des communs et transition des systèmes agri-alimentaires" portée par l'Institut Agro. L'expertise de la personne recrutée permettra de dépasser les seules approches technologiques habituellement mobilisées pour étudier la place des agroéquipements dans les transitions agricoles.

Missions d'enseignement

La ou le MC à recruter intégrera l'unité pédagogique "Agroéquipements" qui intervient dans les modules de la formation d'ingénieur (sous statut d'étudiant et sous statut d'apprenti) et dans la dominante de troisième année "Sciences et Techniques des équipements Agricoles" (STEA) dont elle a la responsabilité. Cette unité pédagogique contribue également à une licence professionnelle « Agroéquipements » et est responsable du Master "Gestion des Entreprises et Technologies Innovantes pour l'Agroéquipements" (GETIA).

Sur l'ensemble des cursus Ingénieur et Master, la ou le MC introduira une approche socio-technique afin de sensibiliser les étudiants au développement de pratiques alternatives et aux facteurs déterminant l'adoption de ces pratiques par les agriculteurs. Elle (il) pourra notamment montrer comment la prise en compte des sols inspire des utilisations d'outils en dehors des usages prescrits.

D'un point de vue opérationnel, elle (il) dispensera des enseignements fondamentaux classiques (cours, TD, TP). En 1^{ère} année du cursus Ingénieur et en Master 1 GETIA, elle(il) enseignera les éléments techniques composant la chaîne de puissance (motorisation, transmission, liaison tracteur outil). En 2^{ème} année de cursus Ingénieur et en Master 1 GETIA, elle (il) présentera les outils permettant de mesurer et de prendre en compte la variabilité intraparcellaire d'une culture, dans une démarche d'Agriculture de Précision, en développant une compétence spécifique autour d'échanges de données normalisées entre tracteur et outils. En dominante STEA et en Master 2 GETIA, elle (il) explicitera enfin le fonctionnement de matériels spécifiques pour différents modèles d'agriculture. Elle (il) pourra notamment développer des enseignements relatifs aux outils de travail du sol et à l'Agriculture de Conservation des Sols.

En plus des CM, TD et TP, elle ou il participera à l'encadrement de projets, contrats de professionnalisation et de stages dans les cursus de formation Ingénieur et Master. En termes de responsabilités, elle (il) assurera, pour la dominante STEA, la coordination du module « matériels de culture » comportant des interventions de professionnels et des visites.

Missions de recherche

Le CESAER est une UMR INRAE et Institut Agro de Dijon, qui mobilise plusieurs disciplines des sciences sociales (économie, sociologie, géographie, sciences de gestion, anthropologie), pour développer des recherches et des expertises sur les transformations économiques et sociales des espaces ruraux et de l'agriculture.

Au sein du pôle Territoires d'Alimentation et Agricultures Durables (TAAD), la ou le MC pourra développer des travaux de recherche portant sur la place des agroéquipements dans la transition de l'agriculture vers des pratiques plus agroécologiques, en s'intéressant aux processus d'innovation en lien avec ces outils et les technologies à plusieurs échelles : celle du travail sur l'exploitation et les métiers en agriculture, celle de la structuration socio-économique des mondes agricoles et celle de l'organisation socio-spatiale des usages des sols. L'innovation est vue comme une dynamique double, qui s'impose aux acteurs mais qu'ils orientent aussi, ce qui conduira la personne recrutée à aborder des notions telles que celles de verrouillage sociotechnique ou d'autonomie professionnelle. Ses travaux pourront s'appliquer à diverses problématiques liées aux productions végétales ou animales. Néanmoins, l'Agriculture de Conservation des Sols (ACS) fera l'objet d'un intérêt particulier. Cette forme d'agriculture s'est développée dans les zones intermédiaires, terrain d'étude privilégié au CESAER, qui est marqué à la fois par de fortes vulnérabilités sociales (diminution du nombre d'actifs agricoles), économiques (baisse des rendements, revenus faibles) et pédoclimatiques (baisse de fertilité, inondations...) ainsi que par des enjeux environnementaux spécifiques (gestion qualitative et quantitative de l'eau). De manière complémentaires aux travaux déjà engagés sur la place et l'évolution de l'élevage dans ces zones, il s'agira d'analyser comment ces nouvelles technologies contribuent à la transition agroécologique de ces territoires fragilisés. L'originalité de la recherche pourra également résider dans l'attention accordée aux rôles des organismes de conseil et aux entreprises du secteur de l'agroéquipement et aux formes d'accompagnement technique qu'ils déploient auprès des agriculteurs.

Mission d'ingénierie, de développement et de coopération

Dans le cadre de ses activités d'enseignement, de recherche et de transfert, la ou le MC développera des relations et organisera des collaborations avec les organisations professionnelles agricoles, organismes de développement agricole, les instituts techniques et les lycées agricoles. En fonction de ses compétences, l'agent pourra s'investir dans des projets pédagogiques (en concertation avec la CédéFap) en s'appuyant notamment sur l'Atelier du Faire "Agroéquipements" (projet Agro Open Lab), des projets de développement territorial et/ou dans des projets de collaboration nationale ou internationale (en concertation avec la Direction des Relations Internationales de l'école).

Compétences requises :

- Doctorat ou formation équivalente ;
- Connaissances en agroéquipements, sciences sociales et 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, Élevage et Environnement (D2A2E) : Christelle Philippeau, Tél. : 03.80.77.29.24, Courriel : christelle.philippeau@agrosupdijon.fr

UMR Centre d'Économie et de Sociologie Appliquées à l'Agriculture et aux Espaces Ruraux (CESAER) : Tina Rambonilaza, Tél. : 03.80.77.24.35, Courriel : tina.rambonilaza@inrae.fr

Pour des renseignements administratifs

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

Service des Ressources Humaines : Camille Nicolas, Tél : 03 80 77 25 18, Courriel :

camille.nicolas@agrosupdijon.fr