

**Notice relative au recrutement d'un maître de conférences en
Agronomie : accompagner les exploitations agricoles dans la transition Agroécologique
Département : SIAFEE
CNECA N° 5 / A2APT00769
6 et 7 novembre 2023**

Etablissement

AgroParisTech est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel de type grand établissement. Placé sous la tutelle des ministres chargés de l'agriculture et de l'enseignement supérieur, 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 corps des ingénieurs des ponts, des eaux et des forêts et remplit des missions de formation continue auprès d'une grande diversité de publics, d'entreprises privées et de la fonction publique.

AgroParisTech est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay.

Département de formation et de recherche auquel sera rattaché.e le/la maître de conférences à recruter :

Sciences et Ingénierie Agronomiques, Forestières, de l'Eau et de l'Environnement (SIAFEE).

Le département SIAFEE (55 enseignant(e)s-chercheur(e)s, 25 technicien.ne.s) coordonne au sein d'AgroParisTech la formation, dans un cadre pluridisciplinaire, d'ingénieur(e)s et de chercheur(se)s appelé.e.s à travailler dans les domaines de la conception de systèmes de production agricoles et forestiers innovants et durables, de l'évaluation des risques environnementaux liés aux activités agricoles et forestières, de la gestion des ressources naturelles, de l'aménagement des milieux naturels et cultivés dans les territoires ruraux, périurbains et urbains. Il dispense, sur les sites d'AgroParisTech parisiens, de Nancy, de Kourou et de Montpellier, des enseignements en agronomie, écophysologie végétale, foresterie, pédologie, écologie, hydrologie, bioclimatologie.

UFR à laquelle sera rattaché le maître de conférences à recruter :

Le département comprend neuf Unités de Formation et de Recherche (UFR). L'enseignant.e sera intégré.e à l'UFR DEFI (Décision-Exploitations Filières) qui compte un PR, deux MC et deux Ingénieurs de Recherche. Cette UFR coordonne et fait évoluer l'enseignement en agronomie et en agroécologie au niveau de l'adaptation des exploitations aux nouveaux enjeux de l'agriculture, des systèmes alimentaires et des territoires ruraux, urbains et périurbains. Sa spécificité est d'associer pour traiter ces thèmes les compétences de disciplines issues des sciences agronomiques (agronomie, écologie, zootechnie) et des sciences économiques et sociales (gestion, économie, sociologie). Les enseignant.e.s de cette UFR effectuent leurs recherches dans l'Unité Mixte de Recherches SADAPT (Sciences Action Développement : Activités, Produits, Territoires).

Cette UFR ainsi que les deux autres UFR comptant des agronomes (Fonctionnement du Peuplement Végétal et Diagnostic et conception des Itinéraires techniques et des Systèmes de Culture) sont réunies dans le Pôle d'enseignement Agronomie du département, enceinte où se discutent les transformations de l'enseignement de cette discipline (réorganisation, nouveaux enseignements, la répartition des tâches entre enseignant.e.s, les publications communes,...).

UMR à laquelle sera rattaché le maître de conférences à recruter :

L'UMR SADAPT (<https://www6.versailles-grignon.inrae.fr/sadapt/L-UMR-SADAPT>) est une unité mixte de recherche de l'Université Paris Saclay, sous tutelle INRAE et AgroParisTech, qui réunit une cinquantaine de chercheurs et enseignants-chercheurs en sciences sociales et en sciences biotechniques. L'ambition générale de l'unité est de faire progresser les connaissances sur l'adaptation des systèmes agri-alimentaires locaux aux changements globaux et sur la réduction de leur empreinte sur les ressources naturelles. Les recherches visent plus particulièrement à (1) comprendre les processus socio-économiques qui sous-tendent la transition des espaces ruraux et périurbains vers le développement durable, (2) analyser les leviers de la transition des exploitations et des territoires porteurs d'agricultures.

L'UMR est structurée en trois équipes. L'enseignant.e Chercheur.e développera ses travaux au sein de l'équipe Concepts (CONCilier Environnement et Productions dans les Territoires agricoles et les Supply Chains) de l'UMR. Les travaux de cette équipe pluridisciplinaire (agronomie, zootechnie, ergonomie, sciences de gestion) portent sur les connaissances, les outils et les méthodes pour concevoir de nouvelles organisations visant à concilier objectifs de production et conservation des ressources dans les territoires où l'activité agricole est dominante.

Cadrage général du profil

L'enjeu de ce profil en matière de formation est de doter les étudiant(e)s des connaissances scientifiques et des outils d'analyse des freins et des leviers à la transition agroécologique des exploitations agricoles. Les enseignements porteront sur l'articulation entre logiques techniques des exploitations et mode de conduite des systèmes de culture ainsi que sur les déterminants des changements de pratiques. Le focus sera mis sur les déterminants techniques tout en intégrant par des collaborations les apports des sciences humaines et sociales en ce domaine. Les enseignements viseront à aider les étudiants à comprendre des situations individuelles d'exploitations agricoles ainsi qu'à caractériser par des approches typologiques la diversité des situations pouvant exister sur un territoire. Les méthodes de conceptions de nouveaux systèmes à différentes échelles (parcelle, exploitation, organisation locale de production) feront aussi partie des enseignements à assurer.

En matière de recherche il s'agit de développer des méthodes d'analyse et d'accompagnement de la transition agroécologique mené grâce à la co-conception de nouvelles organisations agronomiques mobilisant collectifs d'agriculteurs acteurs de l'accompagnement techniques et entreprises structurant les systèmes alimentaires dans les territoires

Missions du/de la maître de conférences à recruter

Missions d'enseignement

Les enseignements s'inscrivent en agronomie, discipline dont l'une des dimensions concerne l'étude du fonctionnement des exploitations et celle de leurs trajectoires d'évolution en relation avec les territoires et les filières. Ce volet de l'agronomie est indispensable à la formation d'agronomes dont on veut qu'il(elle)s sachent aborder la manière dont les changements techniques (et plus précisément ceux qu'exigent la transition agroécologique), sont liés aux modalités d'organisation des exploitations, aux mécanismes de prise de décision et d'apprentissage qu'ils mobilisent et aux contextes socio-économiques dans lesquels les exploitations agricoles sont impliquées, dans les filières et les territoires.

La personne recrutée interviendra dans les enseignements existants (TD de première année, cours dans

les domaines production durable et environnement en deuxième année, participation à deux séquences longues dites de projet avec des analyses in situ en deuxième année (« filières innovantes pour des systèmes alimentaires locaux » et « Agr'Eau consulting »). Elle se verra également confier la refonte de modules en troisième année en cursus ingénieur tout d'abord avec la DA PISTv dédiée à l'innovation en productions végétales et son module « Analyse des organisations économiques et sociales » ; en master ensuite où elle fera évoluer dans le M2 « de l'agronomie à l'agroécologie » l'enseignement en matière de diagnostic des trajectoire des exploitations agricoles engagés dans des dynamiques de transition agroécologiques. Enfin, en formation continue, elle se verra confier la reprise de modules existants (« approche du fonctionnement de l'exploitation agricole », « fondamentaux en agronomie »). Une partie de la charge d'enseignement sera dédiée à l'encadrement de stages en 2A ou de fin d'études ingénieur et master et au suivi de projets d'ingénieurs.

Missions en recherche

La transition agroécologiques des exploitations agricoles se heurte à des freins majeurs parmi lesquels (1) le manque de références techniques pour alimenter les processus de changements vers des systèmes de production plus diversifiés et plus autonomes s'appuyant notamment sur les régulations biologiques et le bouclage des flux des éléments minéraux ; (2) la réduction de marge de manœuvre des exploitations agricoles, qui ont simplifié leurs systèmes de culture dans des territoires spécialisés sur quelques productions ; (3) la réticence des opérateurs intermédiaires et des transformateurs à bouleverser leur organisation pour prendre en charge une diversité de nouvelles cultures.

Afin de contribuer au franchissement de ces obstacles, le profil de ce poste est centré sur les missions de recherche suivantes :

- Renouveler les modalités de diagnostic de la diversité des exploitations agricoles pour y intégrer la manière dont elles s'adaptent aux contraintes et transforment leurs systèmes de production (analyse des interactions entre les agriculteurs et leur environnement sociotechnique, analyse des trajectoires d'évolution des systèmes de production, traque aux innovations...).
- Concevoir de nouvelles organisations agronomiques des exploitations agricoles tirant parti des diagnostics précédents pour combiner les exigences d'une transition agroécologique des systèmes de culture et les transformations des Systèmes Alimentaires Territoriaux, en associant les agriculteurs et leurs partenaires des filières et du développement dans des dispositifs participatifs de co-conception innovante.

Compétences recherchées

Doctorat ou formation équivalente

Connaissances approfondies en agronomie (parcelle, exploitation, territoire), agroécologie.

La maîtrise des approches de conception de systèmes innovants, de recherche participative et des techniques d'enquêtes sera fortement appréciée.

Une expérience dans l'enseignement sera un plus pour ce poste.

Contact pédagogique et scientifique :

Alexandra Jullien, présidente du département SIAFEE.

Email : alexandra.jullien@agroparistech.fr

Philippe Martin, Directeur de l'UMR SAD-APT.

Email : philippe.martin@agroparistech.fr

Contact administratif : direction des ressources humaines :

Vanessa SOUTENARE, gestionnaire des personnels enseignants,

Email : vanessa.soutenare@agroparistech.fr

Tél : 01 44 08 18 57