

**Notice relative au recrutement d'un ou d'une maître de conférences en  
Agronomie des territoires : compétitions et synergies entre projets agricoles pour l'usage des  
ressources à l'échelle territoriale**

**Département : SIAFEE**

**CNECA N° 5**

**A2APT00134**

**9 et 10 octobre 2025**

**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 le ou la maître de conférences à recruter : Sciences et Ingénierie Agronomiques, Forestières, de l'Eau et de l'Environnement (SIAFEE)<sup>1</sup>**

Le département SIAFEE (57 enseignant(e)s-chercheur(se)s, 24 ingénieur(e), technicien(ne)s et personnels administratifs) 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 de Palaiseau, de Nancy, de Kourou et de Montpellier, des enseignements en agronomie, écophysiologie végétale, foresterie, pédologie, écologie, hydrologie, bioclimatologie. Le poste proposé sera basé en Ile de France, sur le site du Campus Agro Paris Saclay (Palaiseau, 91).

**UFR à laquelle sera rattaché le ou la maître de conférences : Décision-Exploitations Filières (DEFI)<sup>2</sup>**

L'enseignant(e) sera intégré(e) à l'UFR DEFI qui compte un PR, trois MC et deux ingénieurs. Cette UFR coordonne et fait évoluer l'enseignement en agronomie et en agroécologie au niveau de l'adaptation

<sup>1</sup> <https://siafee.fr/>

<sup>2</sup> <https://www.agroparistech.fr/lecole/departements-formation-recherche/sciences-ingenierie-agronomiques-forestieres-leau-lenvironnement-siafee/ufr-decision-exploitations-filieres-defi>

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, où se discutent les transformations de l'enseignement de cette discipline (réorganisation, nouveaux enseignements, répartition des tâches entre enseignant(e)s, publications communes...).

### **UMR à laquelle sera rattaché le ou la maître de conférences : Sciences pour l'Action et le Développement : Activités, Produits, Territoires (SADAPT)<sup>3</sup>**

L'UMR SADAPT est une unité mixte de recherche de l'Université Paris Saclay, sous tutelle INRAE et AgroParisTech, qui réunit une cinquantaine de chercheur(se)s et enseignant(e)s-chercheur(se)s en sciences sociales et en sciences biotechniques. L'ambition générale de l'unité est de produire des connaissances interdisciplinaires et des connaissances actionnables sur et pour l'adaptation des systèmes agri-alimentaires aux nouveaux enjeux des transitions, crises et changements.

L'enseignant(e) chercheur(se) développera ses travaux dans le cadre de la thématique prioritaire 4 de l'UMR « Approches Transdisciplinaires pour l'Action Publique et le Développement des Territoires » en lien avec la thématique 3 « Repenser et reconcevoir les systèmes agri-alimentaires ».

### **Cadrage général du profil**

L'enjeu de ce profil en matière de formation est de renforcer les connaissances et méthodes en agronomie des territoires pour un public d'étudiants mais aussi de professionnels concernés par ces thématiques. Sont particulièrement visées les méthodes d'analyse des dynamiques passées des systèmes de culture et de production à l'échelle territoriale, de leurs impacts sur divers enjeux (production, qualité des eaux, biodiversité...); ainsi que celles aidant les parties prenantes à construire des scénarios collectivement assumés pour l'orientation des productions agricoles sur des territoires à enjeux. Les enseignements mettront en avant l'intérêt des approches mixtes associant la valorisation de bases de données (dont données spatiales avec SIG) et de données issues d'enquêtes de terrain auprès d'agriculteurs et autres acteurs conditionnant l'évolution de l'usage des ressources dans les territoires (biomasse, sol, eau...).

En matière de recherche, face à une diversité de projets de productions végétales portés, sans concertation, par les filières et les collectivités sur les mêmes espaces, on vise à caractériser et modéliser les compétitions et synergies résultantes du point de vue de l'usage des ressources en sol, eau et biomasse. On s'intéresse aussi aux conséquences de ces organisations territoriales sur la gamme des biomasses produites, et les impacts générés (climat, biodiversité). Enfin on vise à élaborer des méthodes d'appui à la construction de projets de production végétales permettant de meilleures synergies dans l'usage des ressources territoriales.

### **Missions de la personne à recruter**

#### **Missions d'enseignement**

En formation initiale la personne recrutée interviendra plus particulièrement dans les enseignements existants : TD de première année, cours dans les domaines production durable et environnement en deuxième année, participation à la séquence longue de projet (« Agr'Eau consulting ») en deuxième année. Elle collaborera à l'enseignement sur les Systèmes d'Information Géographiques et sera aussi co-responsable des modules « Territoire » de la DA IDEA et du M2 de l'agronomie à l'agroécologie. Une

---

<sup>3</sup> <https://sadapt.versailles-saclay.hub.inrae.fr/l-umr-sadapt>

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. La personne recrutée aura aussi à proposer en première et deuxième année des enseignements optionnels sur sa thématique (module intégratif de 1ère année, unité de cours et séquence projet de 2ème année).

En formation continue, elle se verra confier la reprise de modules existants (« approche du fonctionnement de l'exploitation agricole », « fondamentaux en agronomie ») ainsi que des modules sur l'analyse agronomique des territoires. Cet investissement en formation continue répond au souhait de faire bénéficier les acteurs des territoires des apports de l'agronomie des territoires en général et des résultats des recherches de la personne recrutée en particulier.

### **Mission de recherche**

Les recherches de la personne recrutée porteront sur l'analyse des compétitions et synergies pour l'usage des ressources en sol, eau et biomasse issue de la diversité des projets de production agricole à l'échelle territoriale portés par des opérateurs économiques et par la puissance publique (ex : projet alimentaires territoriaux) sur un même territoire. On s'intéressera aussi aux conséquences de ces projets sur la gamme des biomasses produites, et les impacts générés (climat, biodiversité). Enfin on visera à élaborer des outils et méthodes de construction de synergies et/ou d'arbitrages entre projets pouvant intégrer par exemple des jeux sérieux et/ou de l'optimisation linéaire. Ces questions de recherche s'inscriront dans différents projets en cours dans l'UMR SADAPT (BE-CREATIVE, MoBiDiv, Climaleg, PIREN Seine...). La thématique développée permettra aussi de renouveler les enseignements portés par l'UFR décision-filière-territoire dans les différentes années de formation ingénieur, master et formation continue courte à destination des opérateurs agricoles des territoires.

### **Compétences recherchées**

Doctorat ou diplôme équivalent

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

Une certaine familiarité avec les outils informatiques (modélisation spatiale) et une appétence pour l'analyse des dynamiques territoriales (filières, politiques publiques) sous l'angle des approches mixtes associant traitement qualitatif issu d'enquêtes et quantitatif issu de bases de données

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

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

Alexandra JULLIEN, présidente du département SIAFEE

[alexandra.jullien@agroparistech.fr](mailto:alexandra.jullien@agroparistech.fr)

Philippe MARTIN, Directeur de l'UMR SADAPT

[philippe.martin@agroparistech.fr](mailto:philippe.martin@agroparistech.fr)

### ***Contacts administratifs : direction des ressources humaines***

Gestionnaires des personnels enseignants

Béatrice AIME et Émilie FOURNEAUX

[gestion-enseignants@agroparistech.fr](mailto:gestion-enseignants@agroparistech.fr)

Tél : 01.89.10.00.61