

<b>Numéro dans le SI local :</b>	68MCF0112
<b>Référence GESUP :</b>	1934
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	68-Biologie des organismes
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Génétique des interactions fonctionnelles plante-microbes
<b>Job profile :</b>	Ecophysiology of plant-microbes interactions. Biotechnology and crop genetics
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Agricultural sciences Agronomics Agricultural sciences Phytotechny Technology Biotechnology
<b>Implantation du poste :</b>	0542493S - UNIVERSITE DE LORRAINE
<b>Localisation :</b>	VANDOEUVRE LES NANCY
<b>Code postal de la localisation :</b>	54547
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	DOSSIER DEMATERIALISE NE PAS TRANSMETTRE PAR VOIE POST  54052 - NANCY CEDEX
<b>Contact administratif :</b>	MADAME SOPHIE GUEPEY
<b>N° de téléphone :</b>	GESTIONNAIRE CAMPAGNE RECRUTEMENT 03.72.74.02.32 03.72.74.02.48
<b>N° de Fax :</b>	03.83.68.21.00
<b>Email :</b>	drh-recrut-enseignant-contact@univ-lorraine.fr
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2024
<b>Mots-clés :</b>	
<b>Profil enseignement :</b>	
<b>Composante ou UFR :</b>	ENSAIA
<b>Référence UFR :</b>	
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR_A1121 (200116904Z) - Laboratoire Agronomie et Environnement
<b>Application Galaxie</b>	OUI

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

# L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE RECRUTE

## UNE ENSEIGNANTE-CHERCHEUSE

## UN ENSEIGNANT-CHERCHEUR

Présente sur toute la Lorraine (les deux métropoles Metz et Nancy et 10 villes et agglomérations du territoire), l'Université de Lorraine, labellisée depuis 2017 HR Excellence in Research ([HRS4R](#)), place son savoir-faire au service de la production et du partage des connaissances. Engagée dans l'élévation du niveau de formation des citoyens, elle s'appuie sur une dynamique de recherche intensive (I-Site Lorraine Université d'Excellence pérennisé en 2021), aussi bien fondamentale qu'appliquée.



62000 étudiants



+ de 7100 personnels



+ de 4000  
enseignants et chercheurs  
ou personnels d'enseignement  
et de recherche



60 laboratoires et  
43 composantes  
de formation



Près de 682 m€ de budget

Corps : Maîtresse et Maître de Conférences

Article de référence : art. 26 I 1° du décret N°84-431 du 6 juin 1984 modifié

Numéro de poste : 68MCF0112

Profil de publication : Génétique des interactions fonctionnelles plante-microbes

Composante de formation : ENSAIA

Unité de recherche : UMR LAE

Quotité de travail : 100%

Section CNU : 68

Date de prise de fonction : 01/09/2024

Localisation : site de Brabois (ENSAIA), Vandœuvre-lès-Nancy

Localisation : site de Brabois (ENSAIA), Vandœuvre-lès-Nancy

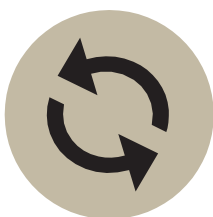
## VALEURS DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE



universalité



créativité



réflexivité



solidarité



responsabilité

[www.univ-lorraine.fr](http://www.univ-lorraine.fr)



## Le profil recherché

Job profile (résumé en deux lignes maxi du profil en anglais)

Ecophysiology of plant-microbes interactions.  
Biotechnology and crop genetics

Research fields Euraxess (cf tableau de codification) :

Agricultural sciences : agronomics, phytotechny  
Technology : biotechnology

Profil enseignement :

Composante /UFR : ENSAIA

Le/la maître de conférences sera rattaché(e) au service de Sciences Végétales de l'ENSAIA et viendra renforcer l'équipe pédagogique dans les disciplines de l'amélioration génétique des plantes et de l'(éco)physiologie végétale, en formation initiale d'ingénieurs agronomes. En concertation avec les enseignants en agronomie et en protection des plantes, la personne recrutée portera une attention particulière à construire ses enseignements en prenant en compte les enjeux de production, environnementaux et d'adaptation au changement climatique auxquels l'agriculture doit faire face. En première et deuxième année de l'ENSAIA, il/elle aura ainsi en charge les enseignements en lien avec l'écophysiole des plantes cultivées annuelles et pérennes. Il/elle développera également des enseignements traitant des concepts (génétique, génétique quantitative...). Ces enseignements seront également l'occasion d'aborder les outils et méthodes qui sont mis en œuvre pour l'évaluation, la reproduction et la sélection variétale et notamment les outils des biotechnologies. En troisième année, la personne recrutée intégrera les équipes pédagogiques des spécialisations BIOTECH et PROTEC, de manière à renforcer les enseignements autour des outils notamment moléculaires utilisés pour l'analyse des génomes et leur application pour la sélection de variétés plus tolérantes aux stress biotiques et abiotiques, plus efficaces vis-à-vis des nutriments et valorisant mieux les interactions fonctionnelles bénéfiques dans les agroécosystèmes.

La personne recrutée participera à la vie collective de l'ENSAIA et du laboratoire, notamment en s'impliquant dans leurs groupes de travail (comité de pilotage du centre R&D, CLHSCT, groupes qualité).

Mots clés enseignement : Ecophysiole végétale, génétique et amélioration du végétal, biotechnologies

Profil recherche :

Le/la maître de conférences sera rattaché(e) à l'UMR UL-INRAE 1121 « Agronomie et Environnement » dont les activités de recherche visent à contribuer à la transition agroécologique des systèmes de production végétale. La personne recrutée développera des recherches qui contribueront à mieux comprendre comment les microorganismes, qu'il s'agisse du microbiote de la plante ou de biosolutions microbiennes, et selon la diversité végétale à laquelle ils sont associés, sont susceptibles d'influencer le métabolisme et les performances des plantes cultivées. Ces connaissances doivent permettre *in fine* de mieux piloter et ainsi valoriser les interactions fonctionnelles plante-microorganismes dans les agroécosystèmes afin de réduire le recours aux intrants de synthèse. La personne recrutée viendra renforcer les activités de recherche menées sur cette thématique par 2 enseignant-chercheurs de l'unité et pourra bénéficier du réseau de collaborations de ces 2 scientifiques. La personne recrutée participera à la vie collective du laboratoire, notamment en s'impliquant dans ses groupes de travail (groupes qualité, communication, science ouverte...).

Nom de l'unité de recherche : UMR LAE

Numéro de l'unité de recherche : UMR 1121

Mots clés recherche : Ecophysiole des interactions plante-microorganismes, biosolutions, phytobiote

[www.univ-lorraine.fr](http://www.univ-lorraine.fr)



## Précisions sur le concours

• L'audition des candidat(e)s par le comité de sélection peut comprendre une mise en situation professionnelle (décret n° 84-431 du 6 juin 1984), sous forme notamment de leçon ou de séminaire de présentation des travaux de recherche. Cette mise en situation est non-publique.

Mise en situation professionnelle souhaitée    oui     non

Sous forme :

De leçon                       De séminaire de présentation des travaux de recherche

• Dans le cas d'une candidature au titre des dispositions de l'article 9-3 du décret du 6 juin 1984 à savoir détachement ou mutation prioritaire, il est vivement conseillé de contacter le directeur ou la directrice de composante de formation, ainsi que le directeur ou la directrice de laboratoire du poste concerné **au plus tard le 18 mars 2024**.

• Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une « zone à régime restrictif » au sens de l'article R413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n° 84-431 du 6 juin 1984.

• Pour tous renseignements sur les concours : [drh-recrut-enseignant-contact@univ-lorraine.fr](mailto:drh-recrut-enseignant-contact@univ-lorraine.fr)

## Rejoindre l'Université de Lorraine, c'est partager ses valeurs et bénéficier de ses conditions de travail

• **Nos engagements, nos valeurs** : en 2016, l'Université de Lorraine a adopté une charte des valeurs fondée sur l'universalité, la créativité, la réflexivité, la solidarité et la responsabilité.

• **Nos conditions de travail** : L'Université de Lorraine déploie de multiples actions de prévention des risques psychosociaux (nomination d'une psychologue du travail, mise en place d'actions de sensibilisation, instauration de dispositifs d'alerte et d'écoute) ; elle fut également pionnière dans la mise en place du télétravail qu'elle continue de développer.

• **Un accompagnement au quotidien** : Tout au long de votre carrière à l'Université de Lorraine, les agents sont accompagnés par l'établissement dans le cadre de leur vie professionnelle (santé au travail, handicap). L'université propose également à ses agents un éventail d'aides et d'accompagnements qui visent à favoriser l'équilibre entre vie-professionnelle et personnelle et l'épanouissement personnel. Un service d'assistance sociale est également apporté aux personnels de l'université pour les aider à faire face à des situations difficiles.

• **Egalité - Diversité - Inclusion** : L'Université de Lorraine a développé depuis 2015 une politique globale autour de l'égalité - diversité - inclusion qui dépasse le cadre de l'égalité professionnelle femmes-hommes, en prenant en compte les discriminations allant au-delà du sexe et en ajoutant six critères : âge, identité de genre, orientation sexuelle, origine, religion et handicap.

• **Son attractivité et son offre culturelle** : L'Université de Lorraine propose une vaste offre culturelle, sportive et de loisir à tous ses personnels : plus de 70 activités sportives sont accessibles, des lieux sont dédiés aux actions culturelles (dont l'espace Bernard-Marie Koltès - Scène Conventionnée d'Intérêt National). Chaque année, plus de 500 événements culturels diversifiés sont proposés sur tout le territoire.

[www.univ-lorraine.fr](http://www.univ-lorraine.fr)



## La composante de formation

Equipe pédagogique : Service Sciences végétales

URL Département : ENSAIA

Lieu(x) d'exercice : ENSAIA, Site de Brabois, Vandœuvre-lès-Nancy

Nom Directeur Département : Guido RYCHEN

Tél. Directeur Département 03 72 74 40 11

Email Directeur Département : [guido.rychen@univ-lorraine.fr](mailto:guido.rychen@univ-lorraine.fr)

Site web du département : [www.ensaia.univ-lorraine.fr](http://www.ensaia.univ-lorraine.fr)

### Présentation de la composante de formation

L'ENSAIA ambitionne de former des professionnels aptes à répondre aux grands enjeux actuels de l'agriculture, l'alimentation et l'environnement. Les ingénieurs participent à la transition agroécologique en mettant en œuvre des approches innovantes et systémiques, aux échelles locales, nationales et internationales. Les ingénieurs diplômés de l'ENSAIA - Spécialité Agronomie sont des ingénieurs du Vivant qui interviennent dans les différentes étapes de la production et de la valorisation des ressources agricoles territorialisées. Ils interviennent aussi bien dans des missions de Recherche-Développement-Innovation, d'ingénierie, d'études et de conseils techniques pour :

- les entreprises et organismes liés à l'agriculture, l'environnement et l'aménagement : productions végétale et animale, aquaculture, développement agricole, aménagement du territoire, gestion et protection de l'environnement, paysage, organismes nationaux et internationaux, organisations non gouvernementales

- les services de l'Etat et des collectivités territoriales, conseil, audit, bureaux d'études et cabinets d'expertise, commerce et distribution, restauration collective, enseignement et recherche publiques et privées, informatique.

La formation pluridisciplinaire des ingénieurs agronomes de l'ENSAIA leur confère les compétences nécessaires pour résoudre des situations complexes qui impliquent simultanément des contraintes environnementales, climatiques, socio-économiques et réglementaires. La prise en compte des questions environnementales et l'engagement marqué dans les domaines de la RSE en font des ingénieurs appréciés par les acteurs du monde professionnel.

## L'unité de recherche

Lieu(x) d'exercice : Site Brabois (ENSAIA) Vandœuvre-lès-Nancy

Nom Directeur Labo : Séverine PIUTTI Tél. Directeur Labo : 03 72 74 40 64

Email Directeur Labo : [severine.piutti@univ-lorraine.fr](mailto:severine.piutti@univ-lorraine.fr)

URL Labo : UMR LAE



## Présentation de l'unité de recherche

Les actions de recherche développées au sein de l'unité visent à produire des connaissances et des outils pour favoriser la transition agroécologique des systèmes de production agricole et pour accompagner le développement de la bioéconomie circulaire et territorialisée. Pour cela, elles se focalisent plus particulièrement sur l'étude des interactions sous-tendant les services écosystémiques et leur pilotage de l'échelle de la plante jusqu'au territoire.

Les actions de recherche sont déployées sur 3 axes selon un gradient d'objets et un gradient d'échelles d'études.

- axe 1 : compréhension des mécanismes (écophysiologicals, biochimiques et moléculaires) impliqués dans les interactions fonctionnelles entre la « plante » et son environnement (biotique et abiotique). Ces interactions sont essentielles dans la mesure où elles déterminent les performances de la plante. Les études sont ici réalisées de l'échelle du gène à la plante entière en considérant la plante comme un hôte avec son microbiote associé et ses phénotypes qui dépendent des interactions mises en jeu.

- axe 2 : compréhension des effets des déterminants biotiques et abiotiques sur les interactions fonctionnelles multitrophiques. Les interactions fonctionnelles considérées sont ici des interactions plantes/insectes, plantes/plantes, insectes/insectes, plantes/microbiotes étudiées à l'échelle de l'agroécosystème. Les actions de recherche se focalisent sur les services de régulation incluant la pollinisation, la fourniture d'éléments minéraux et le contrôle biologique.

- axe 3 : production de connaissances sur les formes d'interactions à développer à l'échelle des territoires entre systèmes agroécologiques et bioéconomiques en vue d'atteindre un triple objectif d'approvisionnement alimentaire, non-alimentaire et de conservation des ressources naturelles et de la biodiversité.

Les grands identifiants permettant de caractériser les activités de recherche de l'unité sont :

- 1) Biomolécules et Biointrants,
- 2) Interactions fonctionnelles multitrophiques dans les agroécosystèmes
- 3) Transition agroécologique et bioéconomique territorialisée

## Pour vous renseigner sur le poste, vous pouvez contacter :

Nom et prénom : Sophie Slezack-Deschaumes

Fonction : Directrice adjointe de l'UMR

Mail : [sophie.slezack@univ-lorraine.fr](mailto:sophie.slezack@univ-lorraine.fr)

Tél : 03 72 74 40 63