



CAMPAGNE ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2026

Identification du poste :

Grade : MCF

Section CNU 1 : 66, physiologie végétale

Section CNU 2 (le cas échéant) :

Composante de rattachement : Département SVN/UCEIV

Localisation des enseignements : Calais

Profil (descriptif synthétique ; 200 caractères maximum) :

- ✓ Enseignement en biologie cellulaire, biologie, histologie et physiologie végétales, écologie
- ✓ Recherche en physiologie végétale, interactions plantes-champignons, induction de résistance aux stress biotiques et abiotiques chez les plantes.

Job profile (descriptif synthétique en anglais ; 300 caractères maximum) :

- ✓ Teaching in Plant cellular biology, Plant biology, histology and physiology, Ecology
- ✓ Research in Plant physiology, Plant-fungi interactions, Plant responses to biotic and abiotic stresses.

Research fields :

	Discipline(s) (en anglais)	Spécialité(s) (en anglais)
1	Biological Sciences	Plant physiology and pathology

Enseignement

Filières de formation concernées

- L1, L2 et L3 Sciences et Technologies mention Sciences de la Vie,
- DEUST Technicien de la Mer et du Littoral (TML),
- LP Métiers de la protection et de l'environnement, parcours Environnement Marin Ressources et Gestion (EMRG) et parcours Territoires, Environnement, Résilience et Ressources Ecologiques (TERRE), au sein du Département Sciences de la Vie et de la Nature,
- Cycle préparatoire (1^{ère} et 2^{ème} année) et 1^{ère} année de cycle ingénieur de l'Ecole d'Ingénieurs du Littoral-Côte d'Opale (EILCO), option agro-alimentaire.

Objectifs pédagogiques et besoins d'encadrement

La personne recrutée assurera des cours, des travaux dirigés et des travaux pratiques dans différents enseignements, tels que la biologie cellulaire, l'histologie végétale, la biologie végétale et la physiologie végétale, l'écologie, et les méthodologies biologiques. Enfin, elle devra s'impliquer dans la vie de l'université, notamment par sa participation à diverses manifestations (journées d'immersion, portes ouvertes, salons...) et aux dispositifs d'aide à la réussite étudiante.

Une expérience en enseignement est souhaitée.

Recherche

Le (la) candidat(e) exercera son activité de recherche dans l'Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant, UCEIV, UR 4492, dans l'équipe IPCR (Interactions Plantes-Champignons et Remédiation) à Calais. Il/elle s'intégrera dans la thématique « Santé des plantes ». Dans un contexte de transition agroécologique, la diminution d'usage d'intrants chimiques dans les cultures amène à développer de nouvelles méthodes de production plus durables. Dans ce contexte, nous nous intéressons à une plante de grande culture, le blé, pour :

- Approfondir les connaissances sur les mécanismes de résistance basale contre les agents pathogènes fongiques (Pathogen-Associated Molecular Patterns, PTI).
- Etudier les mécanismes d'action de produits utilisables en biocontrôle, qu'il s'agisse de Stimulateurs de Défense des Plantes (SDP) ou de microorganismes bénéfiques, sur le renforcement de cette résistance basale,
- Evaluer et comprendre les bénéfices apportés par l'usage de biostimulants (BS) sur la santé de la plante en conditions de stress abiotiques, et le potentiel de ces BS à améliorer l'effet des produits de biocontrôle précités en utilisation combinée.

La personne recrutée aura pour mission, dans le cadre du développement de ses travaux de recherche, de consolider ces thématiques de l'équipe. Elle développera des approches méthodologiques globales d'étude de la physiologie du blé (transcriptomique et/ou métabolomique) qui permettront d'aboutir à une vision plus large des mécanismes mis en œuvre au niveau des voies métaboliques primaires et secondaires, menant à une meilleure tolérance aux stress abiotiques et biotiques. La personne recrutée devra donc posséder des compétences solides dans l'analyse bioinformatique et statistique des données issues de ces méthodes globales. De bonnes connaissances du métabolisme des plantes sont attendues, une expérience dans les interactions plantes-microorganismes serait un plus.

Laboratoire(s) d'accueil :

Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV), UR4492
Equipe Interactions Plantes-Champignons et Remédiation (IPCR)
Centre universitaire de la Mi-Voix
50 rue Ferdinand Buisson
CS 80699
62228 CALAIS CEDEX

Contacts :

- Département :

Pierre BRACQ ; Directeur du Département Sciences de la Vie et de la Nature
E-mail : pierre.bracq@univ-littoral.fr
Tél bureau : 03 21 46 57 67
50 rue Ferdinand Buisson. CS 80 699. 62228 CALAIS cedex
Bâtiment A bureau 001

- Laboratoire :

Stéphane SIFFERT ; Directeur de l'UCEIV
E-mail : stephane.siffert@univ-littoral.fr
Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV), UR4492
Tél bureau : 33 03 28 65 82 56

Anissa LOUNES - HADJ SAHRAOUI ; Responsable de l'équipe Interactions Plantes-Champignons et Remédiation (IPCR)
Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV), UR4492
E-mail : anissa.lounes@univ-littoral.fr
Tél bureau : 33 03 21 46 36 58

Béatrice RANDOUX et Maryline MAGNIN-ROBERT, thématique « Santé de la plante »
Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV), UR4492

E-mail : beatrice.randoux@univ-littoral.fr ; tél bureau : 03 21 46 36 01/03 21 46 58 77

E-mail : maryline.magnin-robot@univ-littoral.fr; tél bureau : 03 21 46 58 76