

Numéro dans le SI local :	0220	
Référence GESUP :	0220	
Corps :	Professeur des universités	
Article :	46-1	
Chaire :	Non	
Section 1 :	64-Biochimie et biologie moléculaire	
Section 2 :		
Section 3 :		
Profil :	Biochimie et Sciences de l'Environnement ; Mécanismes de remédiation impliquant les mycorhizes : résistance des plantes à des stress abiotiques (polluants) et biotiques.	
Job profile :	Biochemistry and Environmental Science; Mechanisms involved in mycorrhizae-mediated remediation: plant resistance to abiotic (pollutants) and biotic stress.	
Research fields EURAXESS :	Biological sciences Environmental science	
Implantation du poste :	0595964M - UNIVERSITE DU LITTORAL	
Localisation :	CALAIS	
Code postal de la localisation :	62100	
Etat du poste :	Vacant	
Adresse d'envoi du dossier :	1, PLACE DE L'YSER BP 71022 59375 - DUNKERQUE CEDEX 1	
Contact administratif :	DUCROCQ CELINE COORDINATRICE DU BUREAU ENSEIGNANT	
N° de téléphone :	03.28.23.74.06 03.28.23.74.31	
N° de Fax :	03.28.23.74.10	
Email :	ens-vac@univ-littoral.fr	
Date de saisie :	09/02/2015	
Date de dernière mise à jour :		
Date de prise de fonction :	01/09/2015	
Date de publication :	25/02/2015	
Publication autorisée :	OUI	
Mots-clés :		
Profil enseignement :		
Composante ou UFR :		
Référence UFR :		
Profil recherche :		
Laboratoire 1 :	EA4492 (201019040G) - UNITE DE CHIMIE ENVIRONNEMENTALE ET INTERACTIONS SUR LE VIVANT	
Laboratoire 2 :		
Laboratoire 3 :		
Laboratoire 4 :		
Laboratoire 5 :		
Dossier Papier	OUI	
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON	
Dossier transmis par courrier électronique	NON	e-mail gestionnaire
Application spécifique	NON	URL application

Poste ouvert aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnée 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 profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

CAMPAGNE ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2015

- 64 PR 0220 : BIOCHIMIE BIOLOGIE MOLECULAIRE

Identification du poste :

Grade : o PR o MCF

N° de poste : Biochimie - Interactions plantes-champignons et Remédiation

Section CNU 1: 64 (Biochimie, Biologie moléculaire)

Section CNU 2 (le cas échéant) :

Composante de rattachement : UCEIV, EA n° 4492

Localisation des enseignements : CGU de Calais

Profil (descriptif synthétique ; 200 caractères maximum) :

Biochimie et Sciences de l'Environnement ; Mécanismes de remédiation impliquant les mycorhizes : résistance des plantes à des stress abiotiques (polluants) et biotiques.

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

Biochemistry and Environmental Science; Mechanisms involved in mycorrhizae-mediated remediation: plant resistance to abiotic (pollutants) and biotic stress.

Research fields EURAXESS :

(liste des disciplines à l'adresse : <http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs/jobsByResearchField>)

Spécifier dans le tableau les disciplines et spécialités correspondantes en anglais

	Discipline (s) (en anglais)	Spécialité(s) (en anglais)*
1	Biological sciences	
2*	Environmental Science	
3*		
4*		
5*		

* *facultatif*

Mots clés (*facultatif*):

Mots clés en français	
1	Mycorhizes
2	Phytoremédiation
3	Interactions plantes-champignons
4	
5	

Enseignement

- **Filières de formation concernées**

Licence Sciences de la Vie (L1, L2 & L3), M1 & M2 « FOGEM », M2 « ETE » Recherche et Professionnel

- **Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement**

La personne recrutée assurera des enseignements de biochimie structurale (L1), de biochimie métabolique, de biologie cellulaire et moléculaire (L2 et L3) en Licence Sciences de la Vie au sein du Département Sciences de la Vie et de la Nature de l'Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO, site de Calais). Elle devra également participer aux enseignements dispensés en Master 1 et 2 (ETE et FOGEM) Recherche et Professionnel (cours de biochimie microbienne appliquée à l'environnement, de biotechnologies végétales, fongiques et microbiennes et d'écotoxicologie). De même, elle pourra être amenée à encadrer des stages de master 1 et 2 Recherche et Professionnel.

Recherche

La personne recrutée sera rattachée à l'équipe "Interactions Plante-Champignon et Remédiation" de l'Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV, EA 4492, site de Calais). Ses activités de recherche se rapporteront aux axes développés par cette équipe sur l'étude des réponses des plantes aux stress abiotiques et biotiques dans le cadre d'interactions plante/champignon symbiotique et/ou phytopathogène. Elle aura pour mission de développer des travaux de recherche sur les mycorhizes arbusculaires et leurs applications en lien avec l'environnement dans un contexte de développement durable. Elle s'intéressera notamment à l'utilisation des mycorhizes comme outil potentiel de phytoremédiation des sols pollués par divers polluants (HAP, dioxines, fongicides, ETM...) et comme stratégie de lutte alternative contre les maladies fongiques des cultures. Cette utilisation des mycorhizes implique une meilleure compréhension des mécanismes enzymatiques et moléculaires impliqués dans la dégradation des polluants, leur écotoxicité et les réactions de défense des plantes. Les domaines abordés et les méthodologies employées sont de nature transversale et recouvrent la biochimie végétale et fongique - en particulier le métabolisme des lipides et le stress oxydant - la physiologie, la cytologie et la biologie moléculaire des plantes et des champignons.

Laboratoire(s) d'accueil : UCEIV

Type (UMR, UR, UMT)	Numéro (référence du laboratoire)	Nombre de chercheurs	Nombre d'enseignants-chercheurs
EA	4492		27

DATE DES AUDITIONS: 13 mai 2015

MODALITES DES AUDITIONS :

Pas de mise en situation professionnelle sous forme d'une leçon publique ;

- 15 mn de présentation des activités et des projets de recherche et d'enseignement ;

- 15 mn de questions de la part du comité.

Contacts :

- Département :

Damien Leterme

Directeur du Département Sciences de la Vie et de la Nature

Tél bureau : 33 (0)3 21 99 45 11

damien.leterme@univ-littoral.fr

- Laboratoire :

Dominique Courcot

Directeur de l'Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant

UCEIV EA4492

Tél bureau : 33 (0)3 28 65 82 37

dominique.courcot@univ-littoral.fr

Philippe Reignault

Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant, UCEIV EA4492

Tél bureau : 33 (0)3 21 46 58 65

philippe.reignault@univ-littoral.fr