

CAMPAGNE ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2017

Identification du poste :

Grade : PR MCF

N° de poste : Toxicologie Environnementale

Section CNU 1: 86 (Personnels enseignants-chercheurs de pharmacie en sciences du médicament et des autres produits de santé)

Section CNU 2 (le cas échéant) : 65 (Biologie Cellulaire)

Composante de rattachement : UCEIV, EA n° 4492

Localisation des enseignements : ULCO

Profil (descriptif synthétique ; 200 caractères maximum) :

Toxicologie environnementale : mécanisme d'action toxique des polluants atmosphériques chez l'homme

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

Environmental toxicology: mechanisms involved in toxic effects of atmospheric pollutants

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	Toxicologie expérimentale
2	Pollution atmosphérique
3	
4	
5	

Enseignement

- Filières de formation concernées

Licence de Chimie (L3), Master M1 & M2 « ACCIE », Master M1 & M2 « ETE » Recherche et Professionnel.

- Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

La personne recrutée assurera des enseignements de toxicologie et des risques chimiques (L3) au sein du Département Chimie de l'Université du Littoral Côte d'Opale. Il lui sera confié en outre la coordination des enseignements de toxicologie au sein du département de Chimie. Elle devra également participer aux enseignements dispensés en Master 1 et 2 (ETE et ACCIE) Recherche et Professionnel (cours de toxicologie appliquée au milieu industriel, toxicologie appliquée à l'environnement). 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 « Chimie et Toxicologie des Emissions Atmosphériques » de l'Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant, UCEIV EA 4492. Ses activités de recherche se rapporteront aux axes développés par cette équipe sur l'évaluation du niveau d'exposition à des polluants atmosphériques et la compréhension de leurs effets sur l'appareil respiratoire chez l'Homme. Dans le domaine plus spécifique de la toxicologie expérimentale, les préoccupations scientifiques s'articulent autour l'étude des mécanismes physiopathologiques sous-jacents, dont la génotoxicité et les altérations épigénétiques, impliqués dans la toxicité pulmonaire des polluants environnementaux, avec une sensibilité particulière pour les contaminants du compartiment aérien. Parmi les sujets d'intérêt majeur, se trouve la toxicité des particules atmosphériques fines et ultrafines, ainsi que celle des composés organiques volatils.

La personne recrutée aura un rôle essentiel dans le sens où elle sera amenée à prendre la responsabilité de l'équipe « Chimie et Toxicologie des Emissions Atmosphériques » de l'UCEIV, qui compte à ce jour, 6 enseignants-chercheurs, 1 ingénieur, 1 technicien, 2 post-doctorants, 7 doctorants et accueille des étudiants de Master. Son expérience confirmée en toxicochimie, biologie cellulaire et/ou biologie moléculaire lui permettra d'assurer l'animation scientifique de l'Equipe. Elle sera amenée à poursuivre le développement de l'équipe, notamment par une participation active dans des programmes de recherche, œuvrer à la consolidation de partenariats nationaux et accroître la reconnaissance de l'équipe à une échelle internationale.

Laboratoire(s) d'accueil : UCEIV

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

Contacts :

- Département :

François Delattre

Directeur du Département Chimie

Tél bureau : 33 (0)3 21 99 45 11

francois.delattre@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