

Numéro dans le SI local :	
Référence GESUP :	
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	86-Sc. du médicament et des autres produits de santé (ex 40è)
Section 2 :	
Section 3 :	
Profil :	Toxicologie environnementale : mécanisme d'action toxique des polluants atmosphériques chez l'homme, inflammation, génotoxicité, épigénétique
Job profile :	Environmental toxicology: mechanisms involved in toxic effects of atmospheric pollutants, inflammation, genotoxicity, epigenetics
Research fields EURAXESS :	Biological sciences Environmental science
Implantation du poste :	0595964M - UNIVERSITE DU LITTORAL
Localisation :	calais/dunkerque
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 prise de fonction :	01/09/2016
Mots-clés :	toxicologie ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	EA4492 (201019040G) - UNITE DE CHIMIE ENVIRONNEMENTALE ET INTERACTIONS SUR LE VIVANT
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 également 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

Identification du poste :

Grade : 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)

Composante de rattachement : Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant,
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, inflammation, génotoxicité, épigénétique

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

Environmental toxicology: mechanisms involved in toxic effects of atmospheric pollutants, inflammation, genotoxicity, epigenetics

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	

* *facultatif*

Mots clés (*facultatif*):

	Mots clés en français
1	Toxicologie expérimentale
2	Pollution atmosphérique

Enseignement

- **Filières de formation concernées**

Licence (1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} année) de chimie-physique : Toxicologie, Risque chimique

Licence (1^{ère}, 2^{ème} et 3^{ème} année) de biologie : Chimie, Toxicologie

Licence Professionnelle de Chimie Industrielle: Sécurité au travail, risque en milieu professionnel

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

La personne recrutée assurera des enseignements de toxicochimie, toxicogénétique, d'hygiène et de sécurité et d'évaluation des risques chimiques, dans des formations de l'ULCO (Licence, Licence professionnelle). Elle sera amenée à encadrer des projets et stages d'étudiants.

Par ailleurs, la personne recrutée sera associée au groupe de travail « Soutien à la réussite des étudiants du cursus licence » pour la mise en œuvre de dispositifs pédagogiques innovants (test de positionnement, encadrement du tutorat, construction du projet personnel et professionnel, par exemple). Elle aura la charge de gérer, en amont de l'Université, en lien avec le SUAIOIP, les transmissions des informations, et ce, afin d'améliorer l'orientation des étudiants dans les filières post-Bac.

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. Dans le domaine plus spécifique de la toxicologie, les préoccupations scientifiques s'articulent autour des mécanismes d'action génotoxique et épigénétique 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 fines et ultrafines présentes dans l'atmosphère, ainsi que celle des composés organiques volatils oxygénés, chlorés ou aromatiques issus de sources anthropiques.

Le (la) candidat(e) devra faire preuve d'une expérience approfondie dans les domaines de la toxicologie environnementale (e.g. mécanismes de l'inflammation et altération épigénétique de la transcription de l'ADN et de la traduction des ARN), de la biologie cellulaire (e.g. perturbations du cycle cellulaire, activation de la réponse cellulaire aux stimuli inflammatoires et aux dommages de l'ADN,...) et des liens entre les réponses cellulaires et les propriétés chimiques et physiques des contaminants environnementaux.

Des notions sur les méthodes de caractérisation chimique et physique des polluants environnementaux seraient appréciées. En outre, le (la) candidat(e) devra maîtriser les techniques performantes d'analyse en biologie cellulaire et/ou moléculaire, modèles *in vitro* et *ex vivo*, méthodes d'évaluation des dommages / mécanismes de réparation de l'ADN, interférence de l'ARN.

Laboratoire(s) d'accueil : Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant, UCEIV

Type (UMR, UR, UMT)	Numéro	Nombre de	Nombre
---------------------	--------	-----------	--------

	(référence du laboratoire)	chercheurs	d'enseignants-chercheurs
EA	4492		27

DATES DES AUDITIONS	22 Avril (présélection) et 13 Mai 2016
MODALITES DES AUDITIONS	Classiques, pas de mise en situation professionnelle: présentation d'un projet de recherche (15minutes) lors de l'audition (13 mai)

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