



CAMPAGNE ENSEIGNANTS-CHERCHEURS 2022

Identification du poste :

Grade : **Maître de Conférences**

Section CNU 1 : 31 (Chimie théorique, physique, analytique)

Section CNU 2 (le cas échéant) :

Composantes de rattachement : Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant, UCEIV, UR 4492 & Département Chimie de l'ULCO

Localisation des enseignements : Sites universitaires de l'ULCO

Profil (descriptif synthétique ; 200 caractères maximum) : Chimie analytique de l'environnement ; pollution atmosphérique

Job profile (descriptif synthétique en anglais ; 300 caractères maximum) : Analytical Chemistry ; Atmospheric pollution

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	Chemistry	Analytical Chemistry

Enseignement

- Filières de formation concernées

Licence de Biologie (L1 & L2), Licence de Physique-Chimie (L1, L2 & L3), Licence de Chimie (L3), M1 & M2 « ACCIE », M1 & M2 « ETE ».

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement

La personne recrutée assurera des cours, travaux dirigés et des travaux pratiques de Chimie analytique, Chimie générale et Chimie physique en Licence au sein du Département Chimie de l'Université du Littoral Côte d'Opale. Elle pourra également participer aux enseignements dispensés en Master 1 et 2 (Expertise et Traitement en Environnement (ETE) et Analyse Chimique, Contrôle Industriel, Environnement (ACCIE)). De même, elle pourra être amenée à encadrer des stagiaires (Licence, Master 1 et 2). La personne recrutée s'impliquera également dans une approche par compétence et la mise en place de dispositif d'évaluation des compétences.

Recherche

La personne recrutée développera ses recherches au sein de l'équipe « Chimie et Toxicologie des Emissions Atmosphériques, CTEA » de l'Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant, UCEIV UR 4492 qui compte à ce jour, 6 enseignants-chercheurs, 1 ingénieur, 1 assistant ingénieur contractuel et 5 doctorants. Les priorités scientifiques de l'équipe CTEA portent sur l'étude des niveaux d'exposition aux polluants atmosphériques gazeux et particulaires, et des mécanismes de toxicité associés chez l'Homme, en particulier au niveau de l'appareil respiratoire.

Dans le domaine plus spécifique de l'analyse chimique appliquée à l'étude de la qualité de l'air, la contribution scientifique de l'équipe CTEA vise i) la mise en évidence de caractéristiques chimiques de particules utilisables en tant que traceur de sources, ii) l'évaluation de l'impact d'émissions anthropiques sur la teneur en particules en suspension à des échelles locale et régionale iii) la comparaison des niveaux d'exposition aux particules fines et ultrafines et l'identification de leur origine dans des sites de typologie différente.

La personne recrutée devra avoir des compétences solides en chimie analytique de l'environnement, pour engager une analyse de plus en plus complète des particules atmosphériques et en particulier de la fraction organique (composés organiques à l'état de traces, dont les polluants émergents). Elle sera impliquée dans des projets pluridisciplinaires, qui porteront sur la compréhension des effets toxiques de constituants des particules en suspension dans l'air sur la santé humaine.

Laboratoire(s) d'accueil :

Type (UMR, UR, UMT)	Numéro (référence du laboratoire)	Nombre de chercheurs	Nombre d'enseignants-chercheurs
UR	4492		28

Contacts :

- Département :

François DELATTRE

Directeur du Département Chimie

Tél bureau : 33 (0)3 21 99 45 11

francois.delattre@univ-littoral.fr

- Laboratoire :

Stéphane SIFFERT

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

UCEIV UR4492

Tél bureau : 33 (0)3 28 65 82 56

stephane.siffert@univ-littoral.fr

|

|