

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

PROFIL Fiche de poste

POST DOCTORANT (H/F)

Contractuel

Fonctions :
Branche d'activités professionnelles (BAP) : / Métier ou emploi type* : / * REME, REFERENS III, BIBLIOFIL
Fiche descriptive du poste
Catégorie : A Corps : Post-doctorant Nature du concours : / Nombre de postes offerts : 1
Affectation
Administrative : Université du Littoral Côte d'Opale – Site de Dunkerque Géographique : Au sein de l'UCEIV (Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant) MREI 1, 145 avenue Maurice Schumann, Dunkerque
Missions
Activités principales : Un poste de Post-Doctorant est ouvert à l'UCEIV (https://uceivfr.univ-littoral.fr/) dans le cadre du projet Interreg V France-Wallonie-Vlaanderen « DepollutAir » Le projet porte sur le traitement des Composés Organiques Volatils (COV). L'équipe de l'UCEIV travaille plus spécifiquement sur le traitement catalytique d'un effluent gazeux industriel chargé en COV oxygénés en utilisant les matériaux catalytiques développés au laboratoire. Le comportement de ces différentes formulations catalytiques sera étudié dans le cas de l'oxydation totale de COV seul ou en mélange sur un micro pilote de laboratoire. L'objectif sera non seulement d'étudier l'activité et la sélectivité des catalyseurs par rapport aux COV présents dans le mélange, mais aussi de clarifier la synergie ou, au contraire, l'inhibition induite par la présence de plusieurs molécules qui peuvent impliquer activement des transformations au niveau des sites catalytiques, des effets compétitifs d'adsorption ou des effets de recombinaison moléculaire... La date de démarrage est prévue pour le 1^{er} octobre 2019 .
Diplôme exigé : Doctorat en chimie avec une spécialité en catalyse hétérogène
Conditions particulières d'exercice (NBI, régime indemnitaire - groupe de fonctions IFSE ...) :
Encadrement : NON-OUI Nb agents encadrés par catégorie : ... A - ... B - ... C
Conduite de projet : NON-OUI

**MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION**

Compétences*

Connaissance, savoir :

- Expérience doctorale et post-doctorale en Catalyse hétérogène
- Connaissance de techniques de caractérisation physicochimique des matériaux
- Bonnes connaissances sur le traitement catalytique des COV
- Maîtrise de l'anglais (écrit et oral)

Savoir faire :

- Pratique de la synthèse de matériaux oxydes en passant par la voie Hydrotalcite
- Suivi et écriture de protocoles expérimentaux
- Écriture de rapports et publications scientifiques
- Organiser des réunions, les animer et en assurer le compte-rendu

Savoir être :

- Capacité d'analyse
- Esprit critique
- Sens de l'organisation
- Sens des responsabilités
- Esprit d'équipe

* Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR :MENH1305559A)

Durée hebdomadaire de travail : contrat à 100%

Type de contrat : Contrat à durée déterminée de 6 mois à compter du 1^{er} octobre 2019

Salaire brut indicatif : 2 500 €

1^{ère} phase de sélection : sur CV avec photo + lettre de motivation + Notice des expériences précédentes (5 pages max.).
+ Noms et coordonnées (téléphone et e-mail) de deux référents académiques.
2^{ème} phase de sélection : entretiens en septembre

Merci de bien vouloir nous transmettre impérativement une adresse électronique afin de pouvoir vous convoquer aux épreuves.

Date limite de réception des lettres de motivation + CV + notices + coordonnées de référents : **09 août 2019**

Envoyer **uniquement** par mail à :

l'attention de Monsieur Siffert : stephane.siffert@univ-littoral.fr