

PROFIL Fiche de poste

Post doctorant (H/F)
Contractuel

Fonctions :
Branche d'activités professionnelles (BAP) : Non concerné Métier ou emploi type* : Non concerné
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 (DRH) Géographique : Au sein de l'UCEIV (<i>Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant</i>) 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 d'un projet ADEME « CATACOMB » Le projet porte sur le développement d'un système de dépollution catalytique efficace à basse température et à bas coût. Ce média catalytique devra être efficace pour la plupart des composés organiques problématiques relevés dans les fumées issues de la combustion du bois. La mission consistera principalement en la préparation de catalyseurs sous forme de poudre et de leur mise en forme, à l'évaluation des propriétés catalytiques sur un micro-pilote, puis, sur la base des résultats obtenus de les tester en conditions réelles dans un foyer de combustion. La date de démarrage du poste est prévue pour début janvier 2023. Diplôme exigé : Doctorat en chimie avec une spécialité en catalyse hétérogène
Conditions particulières d'exercice (NBI, régime indemnitaire - groupe de fonctions IFSE ...) :
Encadrement : NON Nb agents encadrés par catégorie : ... A - ... B - ... C
Conduite de projet : NON



Compétences*

Connaissance, savoir :

- Expérience doctorale et post-doctorale en Catalyse hétérogène
- Connaissance sur la synthèse de matériaux catalytiques
- Connaissance de techniques de caractérisation physicochimique des matériaux
- Connaissance sur les tests catalytiques
- Bonnes connaissances sur le traitement catalytique des polluants (CO, COV, HAP, Suies...)
- Maîtrise du français et de l'anglais (écrit et oral)

Savoir faire :

- Pratique de la synthèse de matériaux catalytiques
- Mise en route et conduite de tests catalytiques
- Utilisation des équipements d'analyses chimiques
- Suivi et écriture de protocoles expérimentaux
- Ecriture 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 24 mois à compter du 1^{er} janvier 2023

Salaire brut indicatif : 2500 € BRUT

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 octobre

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

Date limite de réception des lettres de motivation + CV + notices + coordonnées de référents : 10 octobre 2022

Envoyer uniquement par mail à l'attention de Monsieur Cousin

renaud.cousin@univ-littoral.fr