

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

Fiche de poste

Fonctions :

Branche d'activités professionnelles (BAP) : B - Sciences chimiques et Sciences des matériaux

Métier ou emploi type* : B2A41 - Ingénieur-e en analyse chimique

* REME, REFERENS III, BIBLIOFIL

Fiche descriptive du poste

Catégorie : A

Corps : Ingénieur d'Etudes

Nature du concours : interne

Nombre de postes offerts : 1

Affectation

Administrative : Université Littoral Côte d'Opale - Pôle de Recherche EMLM « Environnement, Milieux Littoraux et Marins »

Géographique : Unité de Chimie Environnementale et Interactions sur le Vivant, UCEiV, EA 4492, 145, avenue Maurice Schumann 59140 Dunkerque

Activités principales :

- Assurer la mise en œuvre des techniques et méthodes d'analyse chimique dans le domaine de la catalyse hétérogène (méthodes de caractérisation physico-chimique de matériaux et méthodes chromatographiques et de spectrométrie de masse utilisées pour évaluer les propriétés des catalyseurs).
- Conseiller dans le choix et la mise en œuvre des techniques et méthodes d'analyse chimique (analyses thermiques ATD-ATG, Réduction et Oxydation en température programmée (TPR-TPO) mesure des propriétés texturales, spectroscopies FT-IR et UV-Visible, Résonance Paramagnétique Electronique, chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse)
- Etablir et optimiser des protocoles expérimentaux et interpréter et présenter les résultats d'analyse
- Assurer des actions de formation sur la mise en œuvre des techniques et méthodes d'analyse chimique, assurer l'encadrement des utilisateurs
- Contrôler, régler périodiquement les appareils, diagnostiquer et traiter les anomalies de fonctionnement courantes, gérer des opérations de maintenance
- Planifier les activités en fonction des contraintes de mutualisation des appareils
- Gérer les demandes de produits chimiques et de petits équipements de laboratoire
- Assurer une veille scientifique et technologique dans le domaine d'activité
- Appliquer et faire appliquer les règles en hygiène et sécurité et leur évolution
- Diffuser et valoriser les résultats sous forme de rapports techniques, de publications ou de présentations orales auprès des communautés professionnelles et scientifiques

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

Conditions particulières d'exercice (NBI, régime indemnitaire - groupe de fonctions IFSE ...) :

Groupe de fonction IFSE (RIFSEEP) : A4

Encadrement : NON-~~OUI~~

Nb agents encadrés par catégorie : ... A - ... B - ... C

Conduite de projet : NON-~~OUI~~

Compétences*

Connaissance, savoir :

- Connaissance approfondie des techniques d'analyse chimique
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité et risques professionnels (chimiques)
- Maîtrise de l'anglais
- Outils mathématiques et informatique nécessaire à l'exploitation des résultats
- Rédaction de rapports techniques et scientifiques

Savoir faire :

- Savoir travailler en interaction avec les demandeurs
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité du domaine
- Transmettre des connaissances

Savoir être :

- Travail en équipe, capacité d'écoute
- Rigueur, disponibilité, réactivité
- Sens de l'initiative

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

Afin de respecter l'égalité de traitement entre les candidats, aucune information supplémentaire relative à ce poste ne sera délivrée