

**MINISTÈRE DE L'EDUCATION NATIONALE,
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION**

Fiche de poste

Fonctions :

Branche d'activités professionnelles (BAP) : BAP B

Métier ou emploi type* : Ingénieur de recherche en analyse chimique (B1A41)

* REME, REFERENS III, BIBLIOFIL

Fiche descriptive du poste

Catégorie : A

Corps : Ingénieur de recherche 2^{ème} classe

Nature du concours : interne

Nombre de postes offerts : 1

Affectation

Administrative : Université Littoral Côte d'Opale - UMR LOG, Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences

Géographique : Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences (LOG UMR CNRS 8187)

Maison de la Recherche en Environnement Naturel, Wimereux

Supérieur hiérarchique : François Schmitt, DR1 CNRS, Directeur du LOG

Missions

Activités principales :

- Etudier les besoins en relation avec les objectifs de recherche, évaluer et proposer les techniques et méthodes de mesure
- Développer et adapter de nouvelles méthodes analytiques spécifiques au domaine
- Déterminer les procédures et les conditions de préparation des échantillons
- Négocier le cahier des charges fonctionnelles et rédiger les cahiers des charges techniques
- Conduire la consultation pour la réalisation du projet expérimental
- Organiser le suivi de la réalisation, valider et qualifier le dispositif
- Piloter la réalisation des mesures, les interpréter et les valider pour leur exploitation scientifique
- Conseiller dans son domaine d'expertise
- Assurer la formation et l'encadrement des utilisateurs
- Transférer ses compétences dans le cadre d'actions de formation (formation continue et formation à la recherche)
- Participer aux congrès, réseaux professionnels nationaux et internationaux, stages et écoles
- Établir des partenariats de développements technologiques avec des fournisseurs ou des partenaires académiques
- Assurer la gestion financière et administrative d'une plateforme d'analyse
- Présenter, diffuser, valoriser les réalisations et résultats

Conditions particulières :

Risques chimiques ; astreinte azote liquide MEB (2fois/semaine)

**MINISTÈRE DE L'EDUCATION NATIONALE,
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION**

Conditions particulières d'exercice (NBI, régime indemnitaire...):
Groupe fonctions IFSE (RIFSEEP) : A2

Encadrement : NON-OUI étudiants

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

Conduite de projet : NON-OUI

Compétences*

Connaissance, savoir :

- Connaissance approfondie du domaine de recherche de l'unité LOG pour collaborer avec les chercheurs
- Connaissance de la réglementation liée à la sécurité
- Connaissance de l'organisation et du fonctionnement de l'établissement
- Connaissances approfondies de la technique MEB-EDX, et des techniques analytiques ICP-AES, Fluorescence X, GFAAS.
- Expertise en taxonomie du phytoplancton marin au MEB.
- Connaissance en technique de préparation des échantillons : point critique, freeze drying, minéralisation acide, préconcentration sur résine.
- Maîtriser un ou plusieurs logiciels de traitements des données (IDAS)
- Compétences en gestion du budget
- Travail en équipe

Savoir faire :

Participer à la formation des étudiants et doctorants

- Orienter et conseiller les chercheurs, doctorants et stagiaires pour la mise en œuvre des méthodes de caractérisations morphologiques (MEB-EDX) et de quantification analytiques (ICP-AES, AAS, Fluorescence X) et interpréter les résultats.
- gestion et réalisations des prestations extérieures - voire industrielles

Savoir être : Rigueur, réactivité, disponibilité et adaptabilité.

* 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