

Corps : Ingénieur de recherche

Nature du concours : interne

Branche d'activités professionnelles (BAP) : A

Emploi type : Ingénieur de recherche biologiste en plateforme scientifique

Nombre de postes offerts : 1

Localisation du poste : Université Littoral Côte d'Opale – Equipe Qualité et Sécurité des Aliments (QSA) ULCO
Institut Charles VIOLETTE – thématique BPA (Biochimie des Produits Aquatiques) Boulogne sur Mer

Mission :

1) Coordonner les programmes de recherche :

- Concernant les glucides bactériens issus de flore utile ou pathogène pour l'Homme ou l'animal présents dans l'environnement des produits aquatiques ou en industries halio-agroalimentaires
- Concernant les molécules d'intérêt issues d'algues unicellulaires et de copépodes utilisés en aquaculture

2) Concevoir des développements technologiques mutualisés et innovants, en relation avec les projets des utilisateurs ou partenaires, et établir le cahier des charges

3) Assurer et organiser la veille scientifique et technologique dans le domaine de la biochimie structurale des glucides

4) Diffuser et valoriser les résultats et réalisations technologiques sous forme de rapports, brevets, publications et présentations orales

5) Participer à la rédaction de dossiers dans le cadre des demandes de financement

Contraintes du poste : manipulations à effectuer certains weekends

Interactions indispensables avec l'ensemble des interlocuteurs

Activités essentielles :

- Concevoir le développement et conduire en spécialiste, la réalisation d'un projet méthodologique dans le domaine de la biochimie structurale des glucides et de la composition en lipides de phyto et zoo-plancton
- Déterminer l'ensemble cohérent de techniques biochimiques nécessaires à la réalisation expérimentale d'un projet scientifique
- Conseiller, dans le cadre d'un projet scientifique, les options techniques, évaluer et valider les choix
- Diffuser et valoriser les résultats de développements méthodologiques sous forme de rapport technique, présentation orale, publication, brevet
- Coordonner la mise en œuvre méthodologique d'un projet scientifique
- Organiser la veille scientifique et technologique
- Expérimenter de nouvelles technologies et établir des protocoles inédits
- Gérer les moyens techniques, humains et financiers alloués aux activités d'expérimentation

Compétences requises :

- Connaissance approfondie de la biochimie structurale des glucides

- Langue anglaise : B2 à C1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

- Appareillage spécifique tel que la GC-MS (chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse) : connaissance approfondie.

L'habilitation à diriger des recherches est un plus qui sera apprécié.

Environnement de travail :

Composante : EquiPE qsa ulco Institut Charles Violette thématique BPA

Supérieur hiérarchique direct : Responsable scientifique de l'équipe QSA ULCO de l'Institut Charles VIOLETTE

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