

 Université de Bretagne Occidentale	Emploi-type Referens : A3A43	Catégorie	Corps
BAP A Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement - Famille « Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre »	Assistant-e ingénieur-e en biologie, sciences de la vie et de la terre	A	ASI
Voie d'accès	Concours EXTERNE		
Nombre de postes ouverts	1		
Présentation de l'établissement	L'Université de Bretagne Occidentale (UBO) est un établissement pluridisciplinaire implanté sur cinq sites géographiques. Il accueille près de 23 000 étudiant.e.s avec le concours de 2 300 personnels enseignants et BIATSS.		
Localisation du poste	<p>Le poste est rattaché à la plateforme LIPIDOCEAN du LEMAR (<i>Laboratoire des Sciences de l'Environnement Marin</i>) situé à l'Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM), composante de l'UBO qui fédère plusieurs unités de recherche.</p> <p>La plateforme LIPIDOCEAN est spécialisée dans l'étude et l'analyse détaillée des lipides marins, dans toute leur complexité et leur diversité, de l'échelle subcellulaire à l'écosystème : https://www-iuem.univ-brest.fr/lemar/les-poles/lipidocean/</p>		
Missions	La personne recrutée sera en charge de conduire l'analyse des différentes formes de lipides complexes d'origine marine, en mettant en œuvre des techniques chromatographiques (<i>HPLC, HPTLC, GC-FID, GC-MS, SPE, GC-c-IRMS ...</i>), dans le cadre de nombreux projets de recherche et au profit de partenaires variés (<i>académiques et privés</i>).		
Activités exercées	<ul style="list-style-type: none"> • Conduire un ensemble de techniques chromatographiques (<i>HPLC, HPTLC, GC-FID, GC-MS, SPE, GC-c-IRMS ...</i>) en suivant des protocoles établis afin de réaliser des analyses lipidiques sur matrices marines. • Définir et mettre en œuvre les techniques appropriées pour la préparation d'échantillons biologiques marins et l'analyse de leur composition en lipides. • Rédiger et actualiser des procédures expérimentales, des notes techniques, des consignes et rapports d'analyse • Interpréter, analyser et mettre en forme les résultats en s'assurant de leur qualité. • Suivre les évolutions techniques en chromatographie et en spectrométrie de masse. • Évaluer les performances des appareils et participer à la mise en œuvre de la démarche qualité. • Assurer la maintenance de premier niveau des appareils. 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Établir et suivre le planning d'utilisation des équipements par les différents utilisateurs. • Assurer la gestion des stocks et l'approvisionnement en produits et consommables. • Initier et former les utilisateurs aux techniques analytiques, à la manipulation des équipements et au traitement de données. • Conseiller et assister les utilisateurs de la plateforme sur les techniques analytiques disponibles (<i>possibilités et limites</i>) et pour l'utilisation et l'interprétation des données. • Superviser et participer à la mise en place et à l'encadrement de travaux pratiques et dirigés sur des thématiques liées aux lipides marins. • Superviser l'élimination des déchets solides et les effluents selon les règles d'hygiène et de sécurité du domaine. • Respecter et faire respecter les règles d'hygiène et de sécurité.
<p>Connaissances et compétences requises</p>	<p>Connaissances :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaissances générales en biochimie, biologie et chimie analytique. • Connaissance approfondie d'une ou plusieurs techniques chromatographiques d'analyse des lipides. • Connaissance de la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité. • Maîtrise de l'anglais technique oral et écrit (B1). • Maîtrise des notions de base en statistiques (<i>test T, Anova</i>). <p>Compétences techniques et opérationnelles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Techniques de préparation et de conditionnement des échantillons. • Techniques d'analyse des lipides par chromatographie (<i>HPLC, HPTLC, GC-FID, GC-MS, SPE, GC-c-IRMS ...</i>). • Savoir rédiger des procédures techniques. • Savoir utiliser les outils informatiques pour le pilotage d'appareils et le traitement de données. • Compétences en termes d'encadrement et de formation. <p>Aptitudes relationnelles et comportementales :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sens de l'organisation • Sens relationnel • Sens critique • Autonomie • Rigueur • Prise d'initiative
<p>Environnement de travail – conditions d'exercice</p>	<p>L'activité s'exerce au sein de la plateforme LIPIDOCEAN, composée d'un responsable scientifique, d'une responsable technique et de 2 agents contractuels.</p> <p>Les analyses en laboratoire nécessiteront de manipuler des produits chimiques dans le respect des règles d'hygiène et de sécurité.</p>
<p>Conditions réglementaires pour postuler</p>	<p>Être titulaire d'un diplôme de niveau 5 (<i>DUT/BTS ou diplôme équivalent</i>) en biologie, biochimie, biotechnologies ou chimie analytique.</p>