

 Université de Bretagne Occidentale	Emploi-type Referens : B3A41	Catégorie	Corps
BAP B Sciences chimiques et Sciences des matériaux - Famille « Analyse chimique »	Assistant-e ingénieur-e en analyse chimique	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 enseignant.e.s et BIATSS.		
Localisation du poste	Le poste est rattaché à la plateforme de palynologie - sédimentologie (<i>Geo-Ocean, LETG, LEMAR</i>) de l'Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM), composante de l'UBO, qui fédère plusieurs unités de recherche. La plateforme palynologie - sédimentologie, s'inscrit dans le cadre du développement d'une nouvelle thématique transverse de l'IUEM concernant à la fois l'étude des paléoenvironnements ainsi que les approches géo-archéologiques.		
Missions	La personne recrutée contribuera au fonctionnement de la plateforme technique de palynologie-sédimentologie et de micropaléontologie de l'IUEM. Elle mettra en œuvre des protocoles de chimie standardisés pour l'extraction des microfossiles organiques et siliceux, dans le cadre de nombreux projets de recherche portés par plusieurs unités de recherche de l'IUEM (<i>Geo-Ocean, LETG, LEMAR</i>).		
Activités exercées	<ul style="list-style-type: none"> • Conduire les traitements chimiques des échantillons sédimentaires et monter sur lames les résidus issus de ces traitements pour l'observation au microscope des microfossiles d'intérêt (ex : grains de pollen, kystes de dinoflagellés, diatomées) • Choisir le protocole d'analyse chimique et l'adapter, en concertation avec les chercheurs, en sélectionnant les réactifs (acides concentrés, eau oxygénée, ...) pour l'extraction des microfossiles organiques et siliceux à partir des sédiments bruts ou pour l'analyse géochimique des échantillons sédimentaires • Préparer les échantillons sédimentaires en vue de leur analyse : échantillonner et tamiser les sédiments prélevés, trier des foraminifères planctoniques et/ou benthiques en vue de leurs analyses par la plateforme isotopique de l'IUEM • Assurer la maintenance des instruments scientifiques et veiller à sa périodicité (hottes ventilées, centrifugeuse, microscopes, granulomètre laser) • Gérer les consommables d'analyses et d'échantillonnage (relation avec les fournisseurs) • Participer aux missions d'acquisition des archives sédimentaires • Participer à l'alimentation de bases de données (archivage/stockage/diffusion des données acquises) • Tenir un cahier de laboratoire et assurer la traçabilité des manipulations réalisées 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Former les utilisateurs (<i>étudiants en Masters et Doctorats, Chercheurs</i>) à la manipulation des appareils et aux protocoles de chimie en laboratoire • Rédiger les procédures expérimentales et les notes techniques associées • Veiller au respect des règles d'hygiène et de sécurité en lien avec les assistants de prévention
Connaissances et compétences requises	<p>Connaissances :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaissances générales sur l'application d'une démarche qualité en laboratoire • Des connaissances générales en sédimentologie seraient appréciées <p>Compétences techniques et opérationnelles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chimie analytique et techniques de préparation des échantillons naturels • Procédures d'utilisation, de manipulation, stockage et élimination des produits chimiques • Savoir rédiger des procédures techniques • Savoir utiliser les outils informatiques pour le pilotage d'appareils et le traitement de données <p>Aptitudes relationnelles et comportementales :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sens de l'organisation • Sens relationnel • Rigueur / Fiabilité • Capacité d'adaptation
Environnement de travail – conditions d'exercice	<p>L'activité s'exercera au sein de la plateforme palynologie-sédimentologie sous la responsabilité de l'Ingénieur.e de recherche en charge de l'équipe ANTIPOD (<i>ANalyses, Télédétection, Instrumentation, Prélèvements, Observation et Données</i>) de l'UMR Geo-Ocean et du référent scientifique de la plateforme palynologie-sédimentologie de l'IUEM.</p> <p>La personne recrutée sera amenée à participer à des missions de carottage à terre (<i>terrains en marais maritimes</i>) ou en mer (<i>campagnes côtières ou hauturières</i>).</p>
Conditions réglementaires pour postuler	<p>Être titulaire d'un diplôme de niveau 5 (<i>DUT/BTS ou diplôme équivalent</i>) en techniques d'analyses chimiques ou sciences de la Vie et de la Terre (<i>Biologie et/ou géologie</i>).</p>