

 Université de Bretagne Occidentale	Emploi-type Referens : A4D46	Catégorie	Corps
BAP A Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement Famille D Environnements géo-naturels et anthropisés	Technicien-ne en environnements géo-naturels et anthropisés <i>Faisant fonction de plongeur scientifique</i>	B	TECH
Voie d'accès	Concours EXTERNE		
Nombre de postes ouverts	1		
Présentation de l'établissement	<p>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 2 400 personnels enseignants et BIATSS.</p> <p>L'Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM) composante de l'UBO a pour mission d'étudier l'océan et le littoral ainsi que les activités humaines qui y sont liées, par l'observation, l'expérimentation et la modélisation, et de transmettre ces connaissances à travers l'enseignement et la communication, au service des objectifs du développement durable des activités maritimes et de la préservation des écosystèmes marins et littoraux. Il fédère 6 unités de recherche, dont le LEMAR, Geo-Ocean et LETG qui déploient des activités de recherche et d'observation en mer.</p>		
Localisation du poste	Plouzané : IUEM et Observatoire des Sciences de l'Univers (OSU) de l'Institut National des Sciences de l'Univers (INSU/CNRS).		
Missions	<p>Au sein du service « moyens à la mer », de l'IUEM, vous assurez en tant que plongeur scientifique et marin, les missions embarquées et de plongées, en France comme à l'étranger, programmées par les différents laboratoires de l'IUEM. Vous assurez également l'accompagnement des étudiants lors des sorties terrain, sur l'estran ou en mer.</p> <p>Au sein de l'unité mixte de recherche LEMAR (UMR 6539), vous contribuez aux besoins techniques et instrumentaux : déploiements d'instruments de mesure en mer et en plongée, prélèvements et analyses d'échantillons.</p>		
Activités exercées	<ul style="list-style-type: none"> - Préparer le matériel nécessaire aux campagnes de terrain : déploiement de sondes instrumentées, expérimentation en plongée... - Conduire une embarcation légère en zone côtière dans le cadre des activités de l'unité de recherche en mer et à la grève. - Réaliser des prélèvements d'échantillons selon un protocole préétabli (eau, sédiments, prélèvements biologiques). - Trier et préparer des échantillons pour des analyses ultérieures en laboratoire. - Enregistrer des résultats et observations, sur un cahier de terrain et support informatique, dans le respect des procédures préétablies. 		

	<ul style="list-style-type: none"> - Contribuer au conditionnement et au traitement des échantillons. - Contribuer aux analyses : granulométrie, mesures biométriques, récupération de données de capteurs instrumentés... - Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau du matériel de plongée, de mesure et de prélèvement. - Assurer les missions et la sécurité en plongée
<p>Connaissances et compétences requises</p>	<p>Connaissances :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Connaissances de base en biologie et/ou chimie - Connaissance de base de la flore et de la faune locale des zones intertidales et subtidales peu profondes. <p>Compétences techniques et opérationnelles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificat d'aptitude à l'Hyperbarie classe I ou II mention B ou A - Permis côtier - Gestion du matériel plongée et gonflage dans le respect de la réglementation existante - Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité liées aux observations, mesures et prélèvements en milieu naturel - Adapter un mode opératoire - Savoir rendre compte <p>Aptitudes relationnelles et comportementales :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Travailler en équipe - Capacité d'adaptation - Rigueur, organisation, autonomie - Confiance en soi - Sens de l'organisation
<p>Environnement de travail – conditions d'exercice</p>	<p>L'activité s'exerce :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>À l'IUEM</u>, au sein du service commun « Moyens à la mer » et « Plongée Scientifique », qui a pour objectifs d'assurer, dans les zones littorales et côtières, (i) le déploiement et la récupération d'instrumentation scientifique, (ii) des prélèvements d'eau, de sédiment et d'organismes marins (faune et flore), et (iii) des expérimentations in situ (ex. des mesures de flux benthiques ou de production primaire microphytobenthique). Les missions à la mer et les plongées s'inscrivent dans le cadre des missions d'observation de l'IUEM et des programmes de recherche des laboratoires de l'IUEM. - <u>Au sein du LEMAR</u>, laboratoire où chimistes, biologistes, écologues et physiciens combinent leurs compétences pour comprendre le fonctionnement des écosystèmes marins. Les activités s'intègrent dans les thématiques de recherche : (i) de l'équipe « PANORAMA » qui a pour objectif de décrire et comprendre les stratégies adaptatives et la vulnérabilité des organismes et des populations en zones côtières, (ii) de l'équipe « DISCOVERY » qui étudie les capacités d'adaptabilité et la résilience des écosystèmes côtiers à différentes échelles spatio-temporelles, et (iii) de l'équipe « CHIBIDO » qui vise à décrire, comprendre, et modéliser les cycles biogéochimiques marins en interaction avec les écosystèmes et la dynamique océanique.

**Conditions réglementaires
pour postuler**

Être titulaire d'un diplôme de niveau 4 (BAC ou équivalent)