

 Université de Bretagne Occidentale	<b>Emploi-type Referens : A4D46</b>	<b>Catégorie</b>	<b>Corps</b>
<b>BAP A</b> <i>« Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement »</i>  <b>Famille D</b> <i>« Environnements géo-naturels et anthropisés »</i>	<b>TECHNICIEN-NE EN ENVIRONNEMENTS GEO-NATURELS</b>  <i>Faisant fonction de Marin plongeur scientifique</i>	<b>B</b>	<b>TECH</b>
<b>Voie d'accès</b>	<b>Concours externe</b>		
<b>Nombre de postes ouverts</b>	1		
<b>Présentation de l'établissement</b>	L'Université de Bretagne Occidentale (UBO) est un établissement pluridisciplinaire implanté sur cinq sites géographiques. Il accueille près de 23 000 étudiantes et étudiants avec le concours de 2 500 personnels enseignants, chercheurs et BIATSS.		
<b>Localisation du poste</b>	L'Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM), basé à Plouzané, est une composante de l'UBO et un Observatoire des Sciences de l'Univers (OSU) du CNRS Terre et Univers. L'IUEM 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 qui déploient des activités de recherche et d'observation en mer.		
<b>Missions</b>	<p><b>Au sein du service moyens à la mer de l'IUEM :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Assurer 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.</li> <li>• Réaliser des interventions hyperbares (plongées), dans le cadre de la mention 1B (plongées jusque 30 mètres), en métropole, dans les outre-mer et à l'international.</li> <li>• Sous la responsabilité d'un-e enseignant-e-chercheur-se, assurer également l'accompagnement des étudiant-e-s lors des sorties terrain, sur l'estran ou en mer.</li> </ul> <p><b>Au sein du laboratoire LEMAR (UMR 6539) de l'IUEM :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contribuer aux besoins expérimentaux en biologie (<i>notamment techniques aseptiques</i>) et/ou chimie.</li> </ul>		

<p><b>Activités exercées</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Préparer le matériel nécessaire aux campagnes de terrain : déploiement de sondes instrumentées, expérimentation en plongée.</li> <li>• Conduire une embarcation légère en zone côtière dans le cadre des activités de l'IUEM en mer, en estuaire, en rivière et sur l'estran et assurer la sécurité surface des autres plongeurs</li> <li>• Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau du matériel de plongée, de mesure et de prélèvement.</li> <li>• Déployer des sondes instrumentées et réaliser des expérimentations en plongée.</li> <li>• Réaliser des prélèvements d'échantillons selon un protocole préétabli (eau, sédiments, prélèvements biologiques).</li> <li>• Trier et préparer des échantillons pour des analyses ultérieures en laboratoire.</li> <li>• Mettre en œuvre les techniques appropriées pour la préparation, la caractérisation et l'étude d'échantillons.</li> <li>• Contribuer au conditionnement et au traitement des échantillons.</li> <li>• Assurer pour le LEMAR un appui technique dans la conduite de certaines expérimentations en biologie/chimie.</li> </ul>
<p><b>Connaissances et compétences requises</b></p>	<p><b>Connaissances (savoirs) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaissances de base en biologie et/ou chimie</li> <li>• Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité</li> </ul> <p><b>Compétences techniques et opérationnelles (savoir-faire) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Techniques d'échantillonnage : prélèvements, mesures, analyses biologiques et physico-chimiques, analyses et stockages.</li> <li>• Gestion du matériel plongée et gonflage dans le respect de la réglementation existante.</li> <li>• Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité liées aux observations, mesures et prélèvements en milieu naturel.</li> <li>• Certificat d'aptitude à l'Hyperbarie classe I ou II mention B ou A <u>à jour au moment du concours.</u></li> <li>• Permis côtier (<i>idéalement</i>).</li> <li>• Adapter un mode opératoire.</li> </ul> <p><b>Aptitudes relationnelles et comportementales (savoir être) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacité d'adaptation</li> <li>• Rigueur, organisation, autonomie, sens de l'organisation</li> <li>• Confiance en soi</li> </ul>

<p><b>Environnement de travail – conditions d'exercice</b></p>	<p>L'activité s'exerce :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Au sein du service commun « Moyens à la mer »</b>, qui comprend le service de « Plongée Scientifique », avec pour objectifs d'assurer, dans les zones littorales et côtières, (i) le déploiement et la récupération d'instrumentation scientifique (sondes multi-paramètres, courantomètres, hydrophones, etc.), (ii) des prélèvements d'eau, de sédiment et d'organismes marins (faune et flore), et (iii) des expérimentations in situ (<i>ex. des mesures de flux benthiques ou de production primaire microphytobenthique</i>). Les plongées effectuées s'inscrivent principalement dans le cadre des missions de l'Observatoire de l'IUEM (suivi de séries biologiques notamment dans le cadre de l'IR ILICO - BenthOBS, suivis d'habitats benthiques dans le cadre du Réseau benthique (REBENT) et des directives européennes) et des programmes de recherche des unités de recherche de l'IUEM.</li> <li>• <b>Au sein du LEMAR</b>, 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. Les programmes de recherche des trois équipes du LEMAR se situent tous dans un contexte de changement global.</li> </ul>
<p><b>Conditions réglementaires pour postuler</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conditions générales d'accès à la fonction publique (articles L321-1 à L321-3 du code général de la fonction publique).</li> <li>• Être de nationalité française ou ressortissant d'un Etat membre de l'Union européenne ou d'un autre Etat partie à l'Espace économique européen.</li> <li>• Pas de condition d'âge.</li> <li>• Être titulaire d'un diplôme de <b>niveau 4</b> (Baccalauréat ou diplôme équivalent).</li> <li>• Les candidats non titulaires d'un diplôme de niveau 4 peuvent faire une demande d'<b>équivalence</b> au titre de la <b>qualification professionnelle</b>.</li> </ul>