




Université de Bretagne Occidentale

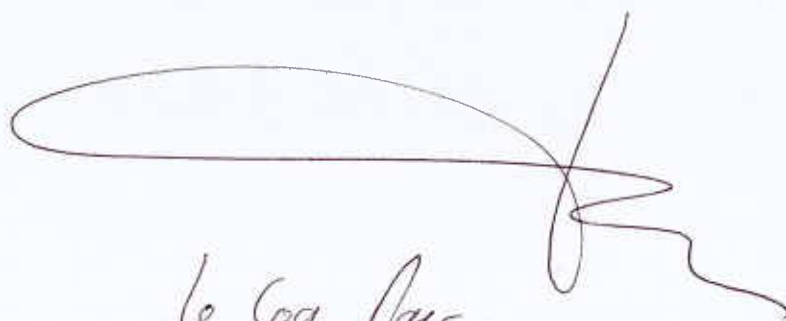
 Université de Bretagne Occidentale	Emploi-type Referens : B4X41	Catégorie	Corps	Grade
<b>BAP B</b> Sciences chimiques et Sciences des matériaux <b>Familles A et B</b> Analyse chimique / Synthèse chimique	<b>Technicien-ne en chimie et sciences physiques</b>	<b>B</b>	<b>TCH</b>	<b>TCH CN</b>
<b>Voie d'accès</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 étudiant-es avec le concours de 2 400 personnels enseignants et BIATSS.			
<b>Localisation du poste</b>	UFR Sciences et Techniques (Brest)			
<b>Missions</b>	<p>La personne recrutée sera en charge, pour le département de Chimie de l'UFR Sciences et Techniques de l'UBO, d'assurer la mise en œuvre et le suivi des travaux pratiques de chimie inorganique au niveau de la licence mention physique, chimie et du master mention chimie de l'UFR Sciences et Techniques. L'entretien du matériel et la maintenance des appareils de mesures fera également partie des missions.</p> <p>Au laboratoire de recherche CEMCA (UMR CNRS 6521), le-la technicien-ne conduira des expériences pour réaliser des préparations, des analyses ou des synthèses selon un protocole défini dans le domaine de la chimie inorganique. La personne recrutée contribuera également aux tâches collectives du laboratoire.</p> <p>La répartition du temps de travail annuel entre l'enseignement, pour le département de Chimie, et la recherche, pour l'UMR CNRS 6521 CEMCA, sera de 50/50.</p> <p>Les activités principales et les connaissances requises sont celles mentionnées dans le répertoire des branches d'activités professionnelles et des emplois-types, <u>RéFérens</u>.</p>			
<b>Activités exercées</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Préparer et tester les manipulations dans le cadre des activités d'enseignement de travaux pratiques, principalement en</li></ul>			

	<p>chimie inorganique, au niveau Licence et Master.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tenir un cahier de laboratoire : élaborer les différentes fiches d'expériences, de préparation des réactifs et solutions.</li> <li>• Installer les différents postes de travail des étudiants.</li> <li>• Aider à l'encadrement des étudiants : présence pendant les séances de TP pour l'approvisionnement en produits et verrerie et assistance dans la conduite des mesures.</li> <li>• Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.</li> <li>• Effectuer les approvisionnements et la gestion des stocks de produits chimiques, de petits matériels, de fluides ou de gaz.</li> <li>• Effectuer le réglage, l'étalonnage et la maintenance de premier niveau des appareils.</li> <li>• Purifier les produits de base par les techniques usuelles de laboratoire et préparer les échantillons pour l'analyse selon un protocole défini.</li> <li>• Mener des expériences de laboratoire en fonction d'un protocole établi dans les domaines de la synthèse et de l'analyse par les méthodes physico-chimiques appropriées.</li> <li>• Développer et mettre en œuvre des techniques utilisées ou nouvelles.</li> <li>• Collecter les résultats d'analyse, les mettre en forme, les présenter/restituer.</li> <li>• Assurer ou superviser l'élimination des déchets chimiques.</li> <li>• Contribuer aux tâches collectives du laboratoire.</li> </ul>
<p><b>Connaissances et compétences requises</b></p>	<p><b>Connaissances :</b>  Connaissance générale en chimie - Notions de base sur les techniques usuelles de caractérisation.  Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité au laboratoire.</p> <p><b>Compétences techniques et opérationnelles :</b>  Maîtrise des techniques courantes de synthèse chimique et de purification.  Maîtrise, dans le cadre d'une analyse de routine, des techniques de préparation des échantillons.  Maîtrise, dans le cadre d'une analyse de routine, de la mise en œuvre des appareillages associés (spectromètres RMN, UV-visible et FTIR, ATD/TG...).</p> <p>Connaissance de la réglementation liée à la sécurité des instruments.  Utilisation des logiciels d'exploitation dédiés au pilotage des appareils.</p> <p><b>Aptitudes relationnelles et comportementales :</b>  Capacité de travail en équipe et sens du relationnel  Prise d'initiative et capacité à rendre de compte à sa hiérarchie  Bienveillance et pédagogie à l'attention du public étudiant</p>

<b>Environnement de travail – conditions d'exercice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'activité s'exerce au sein de l'UFR Sciences et Techniques qui comporte 10 départements de recherche et/ou d'enseignement (<i>Biologie, Chimie, Physique, Électronique, Géoarchitecture, Informatique, Génie Mécanique, Mathématiques, Sciences de la Terre et Environnement, Communication, Anglais et Sciences Humaines</i>). Chaque discipline abrite une ou plusieurs unités de recherche, dont certaines sont mixtes « CNRS /UBO ».</li> <li>• La Faculté accueille chaque année plus de 3 000 étudiant-es en formation initiale et continue. Elle comprend environ 250 enseignants et enseignants-chercheurs titulaires, 35 personnels techniques et 39 personnels administratifs et emploie chaque année environ 350 intervenants extérieurs professionnels pour assurer ses formations.</li> </ul>
<b>Conditions réglementaires pour postuler</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Être titulaire d'un diplôme de niveau 4 (Baccalauréat ou diplôme équivalent)</li> </ul>

Fiche de poste validée

le 17/04/2024

  
Le Coq Blanc.