

 Université de Bretagne Occidentale	Emploi-type Referens : B4X41	Catégorie	Corps	Grade
BAP B Sciences chimiques et Sciences des matériaux Familles A et B Analyse chimique / Synthèse chimique	Technicien-ne en chimie et sciences physiques	B	TCH	TCH CS
Voie d'accès	Concours INTERNE			
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 22 000 étudiant.e.s avec le concours de 2 400 personnels enseignants et BIATSS.			
Localisation du poste	UFR Sciences et Techniques (Brest)			
Missions	<p>Au sein du département de Chimie de l'UFR Sciences et Techniques, le/la technicien-ne en chimie et sciences physiques aura en charge 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. L'entretien du matériel et la maintenance des appareils de mesures feront également partie des missions.</p> <p>Au sein du 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 quotité de service entre le volet « enseignement », au sein du département de Chimie, et le volet « recherche », au sein de l'UMR CNRS 6521 CEMCA, sera partagée de manière égale.</p>			
Activités exercées	<ul style="list-style-type: none"> • Préparer et tester les manipulations dans le cadre des activités d'enseignement de travaux pratiques, principalement en chimie inorganique, au niveau Licence et Master. • Tenir un cahier de laboratoire : élaborer les différentes fiches d'expériences, de préparation des réactifs et solutions. • Installer les différents postes de travail des étudiants. • 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. • Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité. • Effectuer les approvisionnements et la gestion des stocks de produits chimiques, de petits matériels, de fluides ou de gaz. • Effectuer le réglage, l'étalonnage et la maintenance de premier niveau des appareils. 			

	<ul style="list-style-type: none"> • Purifier les produits de base par les techniques usuelles de laboratoire et préparer les échantillons pour l'analyse selon un protocole défini. • 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. • Développer et mettre en œuvre des techniques utilisées ou nouvelles. • Collecter les résultats d'analyse, les mettre en forme, les présenter/restituer. • Assurer ou superviser l'élimination des déchets chimiques. • Contribuer aux tâches collectives du laboratoire.
Connaissances et compétences requises	<p>Connaissances :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaissance générale en chimie - Notions de base sur les techniques usuelles de caractérisation. • Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité au laboratoire. <p>Compétences techniques et opérationnelles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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...). • Connaissance de la réglementation liée à la sécurité des instruments. Utilisation des logiciels d'exploitation dédiés au pilotage des appareils. <p>Aptitudes relationnelles et comportementales :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacité de travail en équipe et sens du relationnel • Prise d'initiative et capacité à rendre compte à sa hiérarchie • Bienveillance et pédagogie à l'attention du public étudiant
Environnement de travail – conditions d'exercice	<ul style="list-style-type: none"> • 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 ». • La Faculté accueille chaque année plus de 3 000 étudiant.e.s 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.
Conditions réglementaires pour postuler	<ul style="list-style-type: none"> • Être fonctionnaire ou contractuel en activité (<i>ou en détachement pour un agent titulaire</i>) ou en congé parental • Justifier au 1er janvier 2023 de 4 ans de services accomplis auprès d'une administration, d'un organisme ou d'un établissement d'un Etat membre de la Communauté européenne ou d'un Etat partie à l'accord sur l'Espace économique européen.