

 Université de Bretagne Occidentale	Emploi-type Referens : C4D48	Catégorie	Corps	Grade
BAP C Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique Famille D Étude et réalisation Domaines : mécanique, chaudronnerie, verrerie	Technicien-ne souffleur de verre	B	TCH	TCH CN
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 22 000 étudiant-es avec le concours de 2 400 personnels enseignants et BIATSS.			
Localisation du poste	UFR Sciences et Techniques, BREST			
Missions	Assurer la mise au point, la fabrication et la réparation d'appareils en verre à usage scientifique pour un ensemble d'équipes ou d'unités de recherche.			
Activités exercées	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser à partir de plans, schémas ou indications, des pièces de verres diverses (<i>borosilicate, silice fondue...</i>) • Réaliser et incorporer des passages verre - métal simples • Conduire les traitements thermiques et traitements de surface (<i>argenteure...</i>) des pièces réalisées • Etudier une demande pour évaluer la faisabilité technique, concevoir et réaliser des montages et appareillages spécifiques • Intervenir directement sur site pour la réparation ou l'adaptation de montages expérimentaux • Gérer les approvisionnements de l'atelier (<i>matières premières, gaz...</i>) et calculer les coûts des travaux réalisés • Exécuter des gammes de réalisation et de façonnage • Assurer l'entretien et la maintenance technique du parc machines et de l'outillage • Conseiller les demandeurs sur la faisabilité technique de la réalisation 			

<p>Connaissances et compétences requises</p>	<p>Connaissances (savoirs) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technologie verrière (<i>connaissance approfondie</i>) • Propriétés physiques, chimiques et optiques (<i>connaissance générale</i>) • Dessin industriel (<i>notions de base</i>) • Calcul de volume, de surface (<i>connaissance générale</i>) • Matériaux et techniques d'usinage (<i>notions</i>) • Diagnostic et résolution de problèmes • Assemblage (<i>verre-métal, borosilicate-silice fondue ...</i>) • Optique, mécanique, électromagnétisme, thermodynamique et (<i>notions</i>) • Sciences Physique et chimie (<i>notions</i>) • Méthodes et techniques de contrôle • Techniques de contrôle et métrologie (<i>notions</i>) • Environnement et réseaux professionnels <p>Compétences techniques et opérationnelles (savoir-faire) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Évaluer les attentes et besoins des publics concernés • Apporter des réponses spécifiques en réalisant des appareillages adaptés • Établir des plans et utiliser les techniques du dessin industriel mécanique et verrier • Utiliser les techniques du travail à froid • Utiliser les techniques de cuisson à la main et/ou au four • Utiliser les logiciels spécifiques au domaine • Transmettre des connaissances • Gérer les stocks et les commandes • Appliquer les procédures d'assurance qualité • Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité <p>Aptitudes relationnelles et comportementales (savoir-être) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacité d'adaptation • Rigueur / Fiabilité • Sens de l'organisation
<p>Environnement de travail – conditions d'exercice</p>	<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 près de 3 400 étudiant.e.s en formation initiale et continue. Elle comprend environ 250 enseignant.e.s et enseignant.e.s-chercheur.se.s titulaires, 35 personnels techniques et 39 personnels administratifs et emploie chaque année environ 350 intervenant.e.s extérieur.e.s professionnel.le.s pour assurer ses formations.

Conditions réglementaires pour postuler	<ul style="list-style-type: none">• Conditions générales d'accès à la fonction publique (<i>articles L321-1 à L321-3 du code général de la fonction publique</i>).• 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.• Pas de condition d'âge.• Être titulaire d'un diplôme de niveau 4 (Baccalauréat ou diplôme équivalent).• Les candidats non titulaires d'un diplôme de niveau 4 peuvent faire une demande d'équivalence au titre de la qualification professionnelle.
--	---