

 <p>Université de Bretagne Occidentale</p>	<b>Emploi-type Referens : C4D48</b>	<b>Catégorie</b>	<b>Corps</b>
<b>BAP C</b> « Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique » <b>Famille D</b> « Etude et réalisation domaines : mécanique, chaudronnerie, verrerie »	<b>TECHNICIEN-NE SOUFFLEUR-SE DE VERRE</b>	<b>B</b>	<b>TCH</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-e-s avec le concours de 2 500 personnels enseignants et BIATSS.		
<b>Localisation du poste</b>	UFR Sciences et Techniques, 6 avenue le Gorgeu, 29200 Brest.		
<b>Missions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le ou la technicien-ne souffleur-se de verre exercera au sein du département de chimie de l'UFR Sciences et techniques et de l'unité mixte de recherche UBO-CNRS 6521 « CEMCA » : <i>Chimie Electrochimie Moléculaires et Chimie Analytique</i>).</li> <li>• Il ou elle assurera la mise au point, la fabrication et la réparation de pièces et d'appareils en verre à usage scientifique.</li> <li>• Il ou elle travaillera également pour d'autres départements de l'UFR Sciences et Techniques ainsi que pour d'autres composantes ou d'autres unités de recherche de l'UBO.</li> </ul>		
<b>Activités exercées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réaliser à partir de plans, schémas ou indications, des pièces de verres diverses (<i>sodocalcique, borosilicate, silice fondue...</i>)</li> <li>• Réaliser et incorporer des passages verre - métal simples</li> <li>• Conduire les traitements thermiques et traitements de surface (<i>argenture...</i>) des pièces réalisées</li> <li>• Etudier une demande pour évaluer la faisabilité technique, concevoir et réaliser des montages et appareillages spécifiques</li> <li>• Conseiller les demandeurs sur la faisabilité technique de la réalisation</li> <li>• Intervenir directement sur site pour la réparation ou l'adaptation de montages expérimentaux</li> <li>• Exécuter des gammes de réalisation et de façonnage</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gérer les approvisionnements de l'atelier (<i>matières premières, gaz...</i>) et calculer les coûts des travaux réalisés</li> <li>• Assurer l'entretien et la maintenance technique du parc machines et de l'outillage</li> </ul>
<p><b>Connaissances et compétences requises</b></p>	<p><b>Connaissances (savoirs) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie verrière (connaissance approfondie)</li> <li>• Propriétés physiques, chimiques et optiques (connaissance générale)</li> <li>• Dessin industriel (notion de base)</li> <li>• Calcul de volume, de surface (connaissance générale)</li> <li>• Matériaux et techniques d'usinage (notion)</li> <li>• Diagnostic et résolution de problèmes</li> <li>• Assemblage (verre-métal, borosilicate-silice fondue ...)</li> <li>• Optique, mécanique, électromagnétisme, thermodynamique et (notion)</li> <li>• Sciences Physique et chimie (notion)</li> <li>• Méthodes et techniques de contrôle</li> <li>• Techniques de contrôle et métrologie (notion)</li> <li>• Environnement et réseaux professionnels</li> <li>• Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)</li> </ul> <p><b>Compétences techniques et opérationnelles (savoir-faire) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Évaluer les attentes et besoins des publics concernés</li> <li>• Apporter des réponses spécifiques en réalisant des appareillages adaptés</li> <li>• Établir des plans et utiliser les techniques du dessin industriel mécanique et verrier</li> <li>• Utiliser les techniques du travail à froid</li> <li>• Utiliser les techniques de cuisson à la main et/ou au four</li> <li>• Utiliser les logiciels spécifiques au domaine</li> <li>• Transmettre des connaissances</li> <li>• Gérer les stocks et les commandes</li> <li>• Appliquer les procédures d'assurance qualité</li> <li>• Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité</li> </ul> <p><b>Aptitudes relationnelles et comportementales (savoir-être) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacité de travail en équipe et sens du relationnel.</li> <li>• Savoir prendre des initiatives.</li> <li>• Savoir rendre de compte à sa hiérarchie</li> <li>• Faire preuve de bienveillance et de pédagogie envers le public étudiant.</li> </ul>

<p><b>Environnement de travail – conditions d'exercice</b></p>	<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>• L'UFR Sciences et Techniques accueille environ 3400 étudiant-e-s en formation initiale et continue. Elle comprend environ 250 enseignants et enseignants-chercheurs titulaires, 30 personnels techniques et 38 personnels administratifs et emploie chaque année environ 350 intervenants extérieurs professionnels pour assurer ses formations.</li> <li>• Le département de chimie est l'un des 10 départements de l'UFR et couvre de nombreux champs disciplinaires dans le domaine tout en émergeant également dans les formations d'autres départements de la composante (<i>Physique, Biologie</i>), de l'IUT de Brest (<i>Génie biologique</i>) ou de l'UFR Médecine (<i>PASS, LAS et Masters</i>). Ce département compte 28 enseignants-chercheurs et enseignants, et 8 personnels BIATSS &gt; <a href="https://www.univ-brest.fr/departement-chimie/">https://www.univ-brest.fr/departement-chimie/</a></li> <li>• Le laboratoire CEMCA (UMR CNRS 6521) regroupe 22 enseignants-chercheurs UBO, 3 chercheurs CNRS, 7 BIATSS UBO, 6 ITA CNRS et près d'une trentaine de membres non permanents (doctorants, CDD chercheurs, stagiaires, émérites et autres visiteurs). Il est structuré en 3 équipes de recherche &gt; <a href="https://www.umr6521.cnrs.fr">https://www.umr6521.cnrs.fr</a></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 (<i>articles L321-1 à L321-3 du code général de la fonction publique</i>).</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>• Le concours est ouvert aux candidats titulaires d'un titre ou d'un diplôme classé au moins au niveau 4 du RNCP (Baccalauréat ou équivalent).</li> <li>• Les candidat-e-s non titulaires d'un diplôme de <b>niveau 4</b> peuvent faire une demande d'<b>équivalence</b> au titre de la <b>qualification professionnelle</b>.</li> <li>• Domaine de formation souhaité : <b>verrière scientifique</b></li> </ul>