



L'Université de Bretagne Occidentale va recruter un  
**Technicien en Sciences Chimiques  
Analyse et Synthèse Chimique**

En Contrat à Durée Déterminée (remplacement suite à un départ prévu au 1<sup>er</sup> Septembre)

Affectation : Département de Chimie / UMR CNRS 6521 CEMCA

▲ **Enseignement (50%) : Appui à l'encadrement des travaux pratiques de chimie, majoritairement de chimie inorganique**

▲ **Recherche (50%) : UMR CNRS 6521, Activité de synthèse et participation à l'encadrement des étudiants**

▲ **Activités du poste**

- Préparer et tester les manipulations dans le cadre des activités d'enseignement notamment des TP : mettre en œuvre et assurer le suivi des TP de chimie au niveau licence et de chimie inorganique au niveau Licence et Master. Assurer un appui aux TP mettant en jeu les techniques d'analyse physico-chimiques.
- Participer à l'encadrement d'étudiants.
- Développer et mettre en œuvre des techniques utilisées ou nouvelles
  
- Conduire des expériences de laboratoire dans les domaines de l'analyse ou de la synthèse chimique, notamment participer à l'élaboration de nouveaux ligands, complexes de coordination et matériaux, effectuer les analyses de produits synthétisés par les méthodes physico-chimiques appropriées.
- Contrôler la bonne marche des expériences, le réglage des appareils et/ou la conduite des mesures.
- Purifier les produits de base par les techniques usuelles de laboratoire et préparer les échantillons pour l'analyse selon un protocole défini.
- Collecter les résultats, les mettre en forme, les présenter.
- Tenir un cahier de laboratoire ; élaborer les différentes fiches d'expériences, de préparation des réactifs et solutions.
  
- Installer les différents postes de travail, effectuer les montages de l'appareillage.
- Assurer ou superviser l'élimination des déchets chimiques.
- Effectuer la maintenance de premier niveau.

▲ **Connaissances et maîtrises requises**

- Connaissance des techniques du vide et de contrôle d'atmosphères gazeuses
- Maîtrise des techniques courantes de synthèse
- Maîtrise, dans le cadre d'une analyse de routine, les techniques de préparation des échantillons
- Maîtrise de la mise en œuvre des appareillages associés (spectrophotomètres, chromatographes, ...)

▲ **Durée : Période 1.** 17 Juin - 17 Juillet 2019 : apprentissage des tâches avec la personne actuellement en poste.  
**Période 2.** 1<sup>er</sup> Septembre 2019 : prise de poste jusqu'au 31 Août 2020 (éventuellement renouvelable).

▲ **Salaire : 1 604,45 € brut/mois** (base de calcul sans prise en compte d'ancienneté)

▲ **Premiers contacts, renseignements / déclaration d'intérêt :** (envoyer un CV et une lettre de présentation)

⇒ Mél. [secretariat.chimie@univ-brest.fr](mailto:secretariat.chimie@univ-brest.fr) et [direction.chimie@univ-brest.fr](mailto:direction.chimie@univ-brest.fr)

Contact enseignement. Raphaël Tripiet, Pr, *Directeur Département Chimie*

Contact recherche. Philippe Schollhammer, Pr, *Directeur UMR CNRS 6521 CEMCA*

**Pour candidater officiellement, un appel d'offre sera très prochainement lancé par l'Université de Bretagne Occidentale via les réseaux usuels**