



L'Université de Bretagne Occidentale est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP), riche de sa diversité en termes de domaines de formations et de champs de recherche.

Elle œuvre pour la production du savoir, sa transmission et sa valorisation. Engagée au cœur de la cité, elle contribue à la formation de citoyens et de citoyennes libres et responsables, dans le respect des valeurs humanistes : la responsabilité, le respect, l'intégrité, l'inclusion et la solidarité.

Forte des 23 00 étudiants, 1 300 enseignants-chercheurs et chercheurs et 900 personnels administratifs et techniques qui la font vivre au quotidien, l'UBO réussit le pari d'être une université de proximité, tout en rayonnant au niveau national et international. Elle figure en bonne place de deux classements internationaux qui font référence pour les universités dans le monde : le classement thématique de Shanghai, où elle est classée dans 8 disciplines et se démarque particulièrement en océanographie avec la 5e place mondiale, et le Times Higher Education (THE), où elle se positionne dans la première moitié du classement dans 8 catégories, parmi les 1900 universités classées.

L'UBO concentre une large partie de son activité sur le site brestois, mais elle est aussi présente au nord (Morlaix) comme au sud (Quimper) du Finistère et s'étend à l'ensemble de la Bretagne avec les sites de l'Institut National Supérieur du Professorat et de l'Éducation à Rennes, Vannes et St Brieuc.

L'UBO fait également partie de l'Université européenne SEA-EU qui rassemble neuf universités partenaires : l'Université de Cadix (Espagne), l'Université de Kiel (Allemagne), l'Université de Gdansk (Pologne), l'Université de Split (Croatie), l'Université de Malte, l'Université de Bodo (Norvège), l'Université de Faro (Portugal) et l'Université de Naples (Italie). Cette alliance vise à renforcer la mobilité des étudiants et des personnels des universités et à améliorer la qualité, l'inclusivité et la compétitivité de l'enseignement supérieur européen.

L'UBO recherche des femmes et des hommes de talent pour assurer sa mission de service public et contribuer à son rayonnement.

LE SERVICE ET L'ÉQUIPE

Le service général des plateformes technologiques (SGPLAT) regroupe quatre plateformes : Plateforme de Diffraction par Rayons X (DRX), Plateforme d'Imagerie et de Mesures en Microscopie (PIMM), Plateforme de Spectrométrie de Masse, et Plateforme de Résonance Magnétique Nucléaire et Paramagnétique Electronique (RMN-RPE), mettant à disposition des équipes de recherche publiques et des entreprises privées intéressées des équipements de recherche performants et des personnels experts. Ces plateformes sont ouvertes à toutes les disciplines et thématiques.

La plateforme dispose de trois équipements complémentaires : un spectromètre Maldi-Tof, un Electrospray à mobilité ionique (le premier installé en Europe) et un LC-MS. Elle est amenée à fournir des prestations sur différentes technique(s) d'analyse par spectrométrie de masse et en chromatographie, ainsi que du couplage de techniques.

Ce service est composé du responsable de service.

LE POSTE ET LES MISSIONS

Votre mission principale ?

Au sein de la plateforme, rattaché(e) au directeur du service, vous aurez pour mission de garantir le bon fonctionnement et l'entretien du parc instrumental, en particulier les équipements de spectrométrie de masse et les méthodes couplées. Vous devez vous assurer que ces instruments permettent l'acquisition de données robustes et fiables.

Vous coordonnez les activités autour de la plateforme de spectrométrie de masse. Vous assurez, en tant qu'expert, le développement de nouvelles méthodes analytiques, en rapport avec les problématiques des utilisateurs.

Vos activités ?

- Vous encadrez, organisez et planifiez l'utilisation des appareils et conduisez des expériences à l'interface chimie/biologie avec des systèmes couplés entre la chromatographie et la spectrométrie de masse.
- Vous gérez les opérations de maintenance et le fonctionnement dans des conditions optimales des systèmes analytiques en relation avec les fournisseurs.

- Vous rédigez des rapports d'analyse dans le cadre de collaborations et/ou prestations avec des partenaires académiques ou industriels, les notes techniques, les protocoles de mise en œuvre des méthodes d'utilisation des appareils.
- Vous définissez et mettez au point les processus de traitement des échantillons avant mise en œuvre de la technique instrumentale requise pour leur analyse.
- Vous assurez le suivi budgétaire de la plateforme en lien avec le secrétariat et la direction.
- Vous actualisez vos connaissances par l'analyse bibliographique et la participation active à des réseaux professionnels scientifiques et techniques (nationaux et internationaux), à des réunions, colloques, écoles, webinaires...

VOTRE PROFIL

Titulaire d'un diplôme au niveau BAC+5 minimum en chimie, chimie analytique, biologie ou dans un domaine connexe, vous justifiez d'une première expérience réussie d'au moins un an dans le domaine de la spectrométrie de masse et des méthodes couplées.

Vous possédez des compétences solides et avez une maîtrise opérationnelle en spectrométrie de masse (ESI/MALDI) et en chromatographie, ainsi que du couplage de techniques, d'une bonne maîtrise des outils chemo-informatiques pour l'analyse statistique et la modélisation des réseaux moléculaires. Vous avez des connaissances complémentaires d'une ou plusieurs technique(-s) d'analyse par spectrométrie RMN, de caractérisation adaptée(s) à un domaine particulier (chimie organique, chimie inorganique, chimie structurale, analyse de biomolécules, biochimie, biologie, physique, médecine, biochimie, etc.).

Vous êtes rigoureux, autonome et avez un bon esprit d'équipe.

Vous disposez d'une bonne capacité à développer et adapter de nouvelles méthodes analytiques, à assurer la maintenance des appareils scientifiques, et à réaliser des quantifications par spectrométrie de masse est essentielle.

Vous êtes également sensible aux règles d'hygiène et de sécurité.

Vous avez une bonne maîtrise du français et de l'anglais, ce qui vous permet d'interagir avec une variété d'interlocuteurs, et êtes en capacité à rédiger la partie expérimentale d'une publication en anglais, ou de rédiger des rapports dans le cadre de collaborations et/ou prestations avec des partenaires académiques ou industriels.

POURQUOI NOUS REJOINDRE ?

- Intégrez une université innovante et internationale qui dispense une recherche pluridisciplinaire de pointe.
- Partagez les valeurs fortes du service public : continuité, engagement, intégrité, loyauté, neutralité et respect.
- Rejoignez un établissement handi-accueillant, attaché à la mixité, à la diversité et engagé dans la promotion de l'égalité professionnelle entre les femmes et les hommes.
- Passez à l'Ouest et bénéficiez d'un cadre de vie exceptionnel : pour en savoir plus sur Brest, classée 9^e ville de France où il fait bon vivre, rendez-vous sur [Brest, l'esprit libre](#).

Nos atouts :

- Formation, accompagnement dans votre parcours professionnel, préparation aux concours de la fonction publique
- Signataire de la charte de la parentalité
- Possibilité de travailler en 4,5 jours
- Possibilité de télétravailler partiellement à compter de 3 mois d'ancienneté (selon conditions)
- 45 jours de congés annuels
- Accès au restaurant universitaire
- Prestations interministérielles d'action sociale : chèque CESU garde d'enfants, chèques vacances, aide au transport, aide pour la mutuelle santé
- Vie sociale : orchestre universitaire renommé, bibliothèque, jardin partagé, ateliers de conversation, couture, théâtre, cercle des lecteurs
- Loisirs et Culture : + 50 activités sportives au choix, expositions UBO, carte Cezam...

Pour mieux nous connaître :

Découvrez notre vidéo de présentation de l'UBO : <https://www.youtube.com/watch?v=Lp7zykYx65c>

Visitez notre site : <https://www.univ-brest.fr/> et suivez notre page LinkedIn : <https://www.linkedin.com/school/39889/admin/>

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Type de recrutement : par voie contractuelle

Type de contrat : CDD

Quotité de travail : 100 %

Nombre de postes à pourvoir : 1

Durée de contrat : 12 mois (renouvelable)

Durée hebdomadaire temps de travail : 35h00

Date de début de contrat : 01/09/2025

Date de fin de contrat : 31/08/2026

Adresse de travail : Université de Bretagne Occidentale - 6 avenue le Gorgeu, 29238 Brest Cedex 3

Intitulé Emploi-type UBO : Ingénieur en techniques d'analyse chimique et/ou de biomolécules

Catégorie : IGE Classe Normale

Rémunération brute mensuelle : 1963,94 € (possibilité de revalorisation selon expérience)

Candidature : CV + Lettre de motivation

Procédure de recrutement : sélection des candidatures sur dossier, entretien présentiel

Toutes les candidatures seront étudiées avec intérêt.

CANDIDATURE

Rendez-vous sur le site de l'UBO

Renseignements

Gael Labat

Directeur du service général des plateformes technologiques

Service général des plateformes technologiques

6 avenue le Gorgeu

29238 Brest Cedex 3

Gael.Labat@univ-brest.fr

Tél. 0298016684