



**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 23 000 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.

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

Rattachée à l'Université de Bretagne Occidentale (UBO), la faculté de Médecine et des Sciences de la Santé de Brest a pour rôle de former des professionnels de santé, des professionnels de l'action sanitaire et sociale et des chercheurs.

La faculté de Médecine accueille un volume de 4000 étudiants, toute filière confondue.

Le LBAI (Lymphocytes B, Autoimmunité et Immunothérapies) est une unité de mixte de recherche (UMR 1227) dotée de nombreuses technologies de dernière génération pour étudier le système immunitaire. Grâce à des liens très forts avec les médecins du CHU de Brest et l'industrie pharmaceutique, notre unité a pu développer un projet scientifique, reconnu par l'INSERM, qui s'articule autour de deux axes principaux : un axe fondamental dédié à la compréhension des mécanismes régissant l'orientation fonctionnelle des lymphocytes B dans l'auto-immunité, et un axe translationnel visant à développer de nouvelles immunothérapies et de nouveaux outils dédiés à améliorer leur efficacité.

Nos approches sont soutenues par nos plateformes techniques (Plateformes Hyperion et CalciScreen), nos biocollections uniques et nos réseaux internationaux et nationaux. Tout ceci se concrétise par plusieurs projets européens, des essais cliniques en cours ou à venir, et la création d'une startup.

## LE POSTE ET LES MISSIONS

### Votre mission principale ?

Vous participerez aux différents programmes de recherche visant à comprendre les mécanismes moléculaires et métaboliques régissant l'hétérogénéité fonctionnelle des LB, notamment en lien avec la signalisation calcique. En plus de contribuer à la vie du laboratoire, vous serez en charge de mettre en œuvre et de réaliser des expériences liées aux projets de recherche de l'unité.

Votre activité se concentrera autour des travaux expérimentaux sur les lymphocytes B (cultures cellulaires et analyses immunologiques) et l'étude de la modulation de la signalisation calcique.

### Vos activités ?

- Vous réalisez des travaux de recherche, de la préparation de l'expérience à la communication orale et écrite des résultats.
- Vous préparez les échantillons cellulaires, la culture cellulaire en milieu stérile d'échantillons de cellules primaires ou lignées.
- Vous effectuez des tests (prolifération, apoptose, migration) dans le cadre de l'évaluation fonctionnelles de molécules (technologie Incucyte).

- Vous mettez en œuvre et développez de nouvelles méthodes de culture cellulaire complexes (cultures 3D, cultures d'explants, organoïdes, cellules primaires immortalisées...) ainsi que des techniques d'analyses cellulaires et immunologiques (cytométrie de flux, ELISA, Immunofluorescence, ELISPOT, Western Blot et analyse des résultats à l'aide de logiciels dédiés).
- Vous appliquez des méthodes de biologie moléculaire (extraction d'acides nucléiques, PCR quantitative, transfection, clonage).
- Vous mettez en œuvre des techniques analytiques de mesure signalisation calcique par différentes approches et criblage de modulateurs de la signalisation calcique.
- Vous gérez l'activité de la plateforme CalciScreen.
- Vous assurez une fonction de support technique et méthodologique dans ces différentes activités, en lien avec les chercheurs et les doctorants de l'unité.

## VOTRE PROFIL

Titulaire d'un Master 2 d'Ingénieur en techniques biologiques ou biologie cellulaire, vous possédez les connaissances et compétences suivantes : bases générales d'immunologie et de la signalisation cellulaire, science analytique appliquée au laboratoire ; connaissance générale de la culture cellulaire, principe de la cytométrie de flux, des méthodes de biologie cellulaire et moléculaire ; connaissance des méthodes d'analyse statistique et respect des règles d'hygiène et de sécurité en vigueur dans les laboratoires.

Organisé(e) et consciencieux(se), vous avez une grande capacité d'autonomie, de créativité, d'initiative et êtes force de proposition.

Vous êtes apprécié(e) pour votre sens des relations humaines et êtes reconnu(e) pour votre capacité d'intégration.

Vous avez un esprit critique mais ouvert et êtes capable de discuter des questions scientifiques de manière constructive.

Doté(e) d'un bon sens de la communication, vous savez rendre compte de votre travail et avez le sens du travail en équipe.

## 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<sup>e</sup> ville de France où il fait bon vivre, rendez-vous sur [www.brest-life.fr](http://www.brest-life.fr)

### 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 6 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, bricothèque, jardin partagé, ateliers de conversation, couture, théâtre, cercle des lecteurs
- Loisirs et Culture : + 200 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 : [www.linkedin.com/school/ubo/mycompany/](http://www.linkedin.com/school/ubo/mycompany/)

Rendez-vous sur le site du laboratoire INSERM U1227 : <https://nouveau.univ-brest.fr/lbai/fr>

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Type de recrutement : par voie contractuelle

Type de contrat : CDD (renouvelable)

Quotité de travail : 100 %

Nombre de postes à pourvoir : 1

Durée de contrat : 12 mois

Durée hebdomadaire temps de travail : 35h00

Date de début de contrat : 01/01/2023

Date de fin de contrat : 31/12/2023

Adresse de travail : Unité de recherche LBAI (Inserm UMR U1227 Lymphocytes B, Auto-immunité et Immunothérapies) à Brest

Intitulé Emploi-type UBO : Ingénieur(-e) en expérimentation et instrumentation biologiques

Catégorie : A

Rémunération brute mensuelle : 1876,14 € (possibilité de revalorisation selon expérience)

## POUR POSTULER

Merci d'adresser votre dossier de candidature (CV + lettre de motivation) par mail à [candidature.ubo@univ-brest.fr](mailto:candidature.ubo@univ-brest.fr)

Date limite de réception des candidatures : 30/11/2022

Procédure de recrutement : sélection des candidatures sur dossier, entretien présentiel, test technique envisageable.