

Recrute



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 22 000 étudiants, 1 400 enseignants-chercheurs et chercheurs et 1100 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 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

L'UMR1078 est une Unité Mixte de Recherche, basée à Brest, dont la recherche est centrée autour de la compréhension du rôle des gènes et de la régulation de leur expression dans la variabilité phénotypique. Elle est composée de 3 grandes équipes de recherche, dont l'équipe BIGG « Biomedicine & Integrative Genetics and Genomis » dans laquelle ce poste est basé.

Au sein de l'équipe BIGG, le groupe de **Génétique Statistique et Bioinformatique** vise à développer des méthodes et outils d'analyse de données génomiques à grande échelle, appliqués en génétique des populations ou en lien avec des traits complexes humains. Depuis plusieurs mois, l'analyse de données omiques et multi-omiques en lien avec les profils génétiques est développée dans le groupe. Cet axe de recherche se base sur l'analyse de cohortes disponibles au travers des collaborations nationales et internationales, mais également de larges biobanques comme la UK Biobank.

LE POSTE ET LES MISSIONS

Votre mission principale ?

Vous serez chargé de développer des pipelines bio-informatiques d'analyse de données génétiques, omiques et post-GWAS. Vous étendrez l'expertise du traitement bio-informatique des données disponibles du groupe sur la UK Biobank, et consoliderez l'expertise dans les pipelines d'analyse d'association de d'analyses post-GWAS.

Vos activités ?

- Développer et maintenir les pipelines bio-informatiques d'analyse de données omiques et génétique à grande échelle
- Collaborer avec les autres chercheurs et ingénieurs du groupe pour choisir les outils d'analyse à mettre en place
- Anticiper, quantifier et limiter les coûts computationnels des analyses (temps de calcul, stockage)
- Apporter un soutien bioinformatique au groupe sur l'analyse de la UK Biobank
- Poursuivre une veille bibliographique sur les derniers outils bioinformatiques développés dans le cadre des analyses génétiques, QTL et multi-omiques et les intégrer aux pipelines existants
- Participation à la vie de groupe et de l'unité UMR1078

VOTRE PROFIL

Vous êtes titulaire d'un diplôme d'études supérieures en bioinformatique, biologie computationnelle ou tout autre domaine relié (niveau au moins BAC+5) et disposez d'une expérience dans les domaines de la bioinformatique/biologie computationnelle.

Compétences techniques recherchées :

- Connaissances en génétique et/ou omiques, et des outils bioinformatiques utilisés en analyse de données génétiques
- Maîtrise de l'environnement Unix/Linux et les langages de programmation Bash et Python ou R.
- Une expérience des environnements de calcul intensif (HPC/datacenter) est attendue, incluant la capacité à estimer les coûts des analyses (temps de calcul, stockage)
- Une expérience dans l'analyse des données de la UK Biobank est un atout

Compétences transversales recherchées :

- Capacités d'adaptation et de travail en équipe
- Appétence pour l'application des outils bioinformatiques à des questions de biologie et de santé
- Curiosité pour la compréhension des modèles statistiques utilisés dans ces outils, et pour le développement de nouvelles approches d'analyse.
- Capacité à synthétiser l'information et la communiquer au reste de l'équipe
- Très bonne maîtrise en communication écrite et orale en anglais
- Respect des réglementations en vigueur en termes de sécurité et confidentialité des données et traitements réalisés.

POURQUOI NOUS REJOINDRE ?

- Rejoignez une équipe dynamique et en pleine expansion dans un environnement stimulant
- 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](#).

Pour mieux nous connaître :

Découvrez notre [vidéo de présentation de l'UBO](#)

Visitez notre [site internet UBO](#) et suivez notre page [Linkedin](#)

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 : 18 mois

Durée hebdomadaire temps de travail : 35h00

Date de début de contrat : Entre 01/09/2026 et 01/11/2026

Adresse de travail : 22 Avenue Camille Desmoulins, 29200 Brest

Intitulé Emploi-type UBO : IE avec expérience ou IR sans expérience

Catégorie : A

Candidature : CV et lettre de motivation à envoyer à ozvan.bocher@univ-brest.fr avant le 31/06/2026. Merci de préciser vos prétentions salariales.

Procédure de recrutement : sélection des candidatures sur dossier et entretien

Toutes les candidatures seront étudiées avec intérêt.