

 Université de Bretagne Occidentale	Emploi-type Referens : A1A42	Catégorie	Corps
BAP A Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement Famille A Biologie et santé, sciences de la vie et de la terre	Ingénieur-e biologiste en plateforme scientifique	A	IGR
Voie d'accès	Concours EXTERNE		
Nombre de postes ouverts	1		
Présentation de l'établissement	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 2 300 personnels enseignants et BIATSS.		
Localisation du poste	Faculté de Médecine et des Sciences de la santé / UMR 1227 LBAI - <i>Lymphocytes B, Auto-immunité et Immunothérapies</i> -		
Missions	L'Ingénieur-e biologiste en plateforme scientifique aura en charge de participer au développement de la plateforme HYPERION (<i>HYPE Research in Immunology and ONcology</i>) dans le cadre de projets scientifiques pour la recherche fondamentale et/ou clinique et ce, depuis la préparation des échantillons jusqu'à l'analyse des données. Il/elle assurera les prestations et les formations nécessaires aux utilisateurs de la plateforme.		
Activités exercées	<ul style="list-style-type: none"> • Concevoir des développements technologiques mutualisés et innovants, en relation avec les projets des utilisateurs ou partenaires, en établir le cahier des charges • Conduire les projets de développement technologiques • Concevoir, développer et conduire les approches méthodologiques (<i>imagerie par cytométrie de masse, IMC</i>), dans le cadre des projets de recherche en immunologie portés par les membres du laboratoire, des utilisateurs des plateformes ou des partenaires scientifiques et industriels • Evaluer l'ensemble des techniques nécessaires à la réalisation expérimentale d'un projet scientifique en adéquation avec les axes de recherches du laboratoire et les activités de la plateforme • Expérimenter puis valider et interpréter les résultats générés par la plateforme Hypérion (<i>CyTof et IMC</i>) • Diffuser et valoriser les résultats de développements méthodologiques sous forme de rapports techniques, de présentations orales, de publications, et de brevets • Concevoir des formations afin d'assurer un transfert technologique auprès des utilisateurs et partenaires scientifiques • Participer à la formation aux techniques des plateformes en interne et en externe ainsi qu'à la mise en œuvre des protocoles d'études à destination des étudiant.e.s et des permanent.e.s • Conseiller et encadrer les utilisateurs et les partenaires sur leurs possibilités et leurs limites, ainsi que sur l'interprétation des données 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Prendre en charge la veille scientifique et technologique relative à l'activité et en assurer la diffusion • Animer des réseaux professionnels d'échange de savoirs et de savoir-faire • Gérer les moyens techniques et financiers alloués aux outils technologiques de la plateforme • Piloter la mise en place d'une démarche qualité • Participer activement à la mise en place et au suivi des processus de valorisation (<i>brevets, publications...</i>), des demandes de financements, et de transferts technologiques
Connaissances et compétences requises	<p>Connaissances (savoirs) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaissance approfondie en biologie, immunologie et méthodologies appliquées à la plateforme HYPERION (<i>CytoF, IMC, immunohistologie, immunofluorescence indirecte</i>) • Connaissance approfondie des technologies et de l'instrumentation en cytométrie en flux, de masse classique ou en image ainsi qu'en tri cellulaire • Connaissance approfondie des outils de la propriété intellectuelle en lien avec l'innovation technologique du domaine scientifique • Connaissance générale des approches méthodologiques appliquées à la biologie • Connaissance générale du management de projets innovants • Langue anglaise : niveau C2 minimum (<i>cadre européen commun de référence pour les langues</i>) <p>Compétences techniques et opérationnelles (savoir-faire) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concevoir des protocoles expérimentaux dans le cadre d'un projet scientifique • Développer une expertise scientifique et technologique • Intégrer son activité dans les projets scientifiques de l'équipe • Maîtriser les outils informatiques de recueil et de traitement des données • Maîtriser les techniques de présentations (orales et écrites) et d'animation de réunion • Utiliser l'instrumentation, la technologie et les outils informatiques aux besoins d'un projet de recherche • Coordonner les différentes étapes de la réalisation des projets innovants • Elaborer une démarche de propriété intellectuelle, maturation technologique et de transfert de technologie • Contrôler et valider la qualité du fonctionnement de l'instrumentation • Suivre la bonne application des contrats avec ses partenaires et fournisseurs • Mettre en œuvre une négociation en matière d'achat de matériel de haute technologie <p>Aptitudes relationnelles et comportementales (savoir-être) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Savoir mobiliser ou motiver une équipe autour d'un projet commun. • Savoir communiquer et gérer les relations avec les interlocuteurs internes et externes, académiques ou industriels.
Environnement de travail – conditions d'exercice	<ul style="list-style-type: none"> • Travail en laboratoire avec de nombreuses interactions (<i>chercheurs, techniciens, étudiants, partenaires externes</i>) • Adaptation du service selon les exigences de maintenance opérationnelle de l'équipement HYPERION
Conditions réglementaires pour postuler	<ul style="list-style-type: none"> • Être titulaire d'un diplôme de niveau 8 (<i>Doctorat ou diplôme d'ingénieur équivalent</i>) • Domaines souhaités de formation : biologie, biochimie, biotechnologies