

Ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

Profil de poste

Emploi-type	Ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques
BAP	A
Missions	Le(la) candidat(e) aura des compétences en biologie cellulaire et en immunologie et sera affecté(e) à l'UMS BIOSIT, en tant qu'ingénieur-e plateforme. Il/elle travaillera en lien avec les personnels et les utilisateurs des plates-formes CytoméTRI et ImPACcell et sera en charge de gérer de façon autonome les expérimentations et missions de service dont elle/il aura la charge.
Activités principales	<ul style="list-style-type: none">• Concevoir et réaliser des prestations (1) d'études multiparamétriques (marquages, acquisition, tris cellulaires et analyses des données) sur la PF de cytométrie et (2) de tests biologiques de criblage cellulaire (culture 2D et 3D) et de larves de poissons zèbres sur la PF ImPACcell,• Assister et former les utilisateurs,• Rédiger des protocoles techniques, analyser les données obtenues, rédiger des comptes rendus et présenter des résultats,• Suivre les évolutions technologiques et développer de nouveaux protocoles,• Intervenir en cas de problème technique sur les équipements dont elle/il aura la charge (trieur cellulaire, robots de pipetage...),• Communiquer avec les interlocuteurs internes ou externes,• Participer à la mise en œuvre et au suivi de la démarche qualité et de traçabilité.
Activités associées	<ul style="list-style-type: none">• Participer aux animations scientifiques des plateformes,• Gérer les stocks des réactifs,• Participer aux tâches communes du laboratoire (entretien, commandes, ...).
Connaissances	<ul style="list-style-type: none">• Bonnes connaissances générales en biologie, biologie cellulaire, si possible en immunologie et biochimie,• Connaissances de bases en chimie et physicochimie,• Bonnes connaissances de tests biochimiques et biologiques quantitatifs (ELISA, PCA, immunofluorescence, etc.),• Bonnes connaissances théoriques et pratiques des techniques de cytométrie en flux multiparamétriques (caractérisation et phénotypage cellulaire, analyse fonctionnelle de la cellule, cycle cellulaire...),• Connaissances sur les réglementations du domaine en hygiène et sécurité, particulièrement celles liées à l'utilisation de lignées cellulaires et à la réalisation de tests biologiques,• Connaissances en anglais : Compréhension écrite et orale : niveau 2, Expression écrite et orale : niveau 1.
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none">• Maîtriser des techniques de base en biologie cellulaire (culture cellulaire et immunofluorescence) ; une expérience en culture cellulaire 3D serait un plus,• Connaître les principes de la cytométrie multi-couleur et de « design de panel » - connaissances pratiques de logiciels d'acquisition et d'analyse (DIVA, Flowlogic, Modfit),

- Savoir utiliser les instruments dédiés au criblage cellulaire (phénotypique), à l'analyse et l'expérimentation en biologie. A noter que des formations théoriques et pratiques seront dispensées pour compléter l'expertise de la/du candidat/e,
- Rédiger des protocoles et des comptes rendus de résultats.

Aptitudes

- Aptitude à travailler en équipe et en secteur protégé
- Sens du service
- Qualités de communication et d'interaction avec les équipes
- Organisation et adaptabilité

Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste

- Respect des règles hygiène et sécurité liées à l'utilisation de lignées cellulaires et à la réalisation de certains tests biologiques : travail en secteur protégé et utilisation des équipements de protection individuelle,
- L'activité peut nécessiter quelques contraintes horaires liées à la surveillance des cellules,
- Travail en milieu confiné et parfois bruyant.

Expérience souhaitée

- Expérience professionnelle souhaitée au sein d'un plateau technique ou d'une plateforme technologique. Possibilité de formations post-recrutement.

Diplôme(s) souhaité(s)

- Master 2 en biologie, biochimie, biotechnologie, biologie appliquée ou équivalent

Structure d'accueil

Code unité US 18

Intitulé BIOSIT – « BIOLOGIE - SANTE - INNOVATION TECHNOLOGIQUE »

Responsable Charles PINEAU

Coordonnées charles.pineau@univ-rennes1.fr

Adresse 2 avenue du Pr. Léon Bernard – Bâtiment 8 - 35000 RENNES

**Délégation
Régionale** GRAND OUEST

Contrat

Type CDD

Durée 1 an renouvelable

Rémunération Selon le barème de rémunération des contractuels de l'INSERM, au regard de l'expérience

**Date souhaitée de
prise de fonctions** 01/04/2021

Pour postuler (coordonnées)

Merci d'adresser votre CV et votre lettre de motivation à charles.pineau@univ-rennes1.fr christelle.chapron@univ-rennes1.fr et emilie.coutan@inserm.fr

Date limite de dépôt des candidatures : 7 février 2021