

Assistant ingénieur en expérimentation et instrumentation biologiques (F/H)

Concours externes 2025 – Ingénieurs et techniciens - Profil de poste – Concours AI n°20 – 3 postes

Emploi-type Assistant ingénieur en expérimentation et instrumentation biologiques

Corps AI - Assistant Ingénieur

BAP A - Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Spécialité **Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre**

RIFSEEP (régime indemnitaire fonctionnaire) Cotation IFSE : Assistant en instrumentation et expérimentation scientifique
Groupe : 1
Domaine : Laboratoire

Affectation **Unité 1109, Immunologie et Rhumatologie Moléculaire (IRM), Strasbourg**

Missions La personne recrutée sera en charge d'expériences de Biologie Moléculaire et en particulier de séquençage haut-débit au sein de la plateforme GENOMAX labellisée IBISA et France Génomique. L'assistante ou l'assistant ingénieur sera impliqué(e) dans le développement de nouveaux protocoles et dans l'organisation des activités de la plateforme. L'assistante ou l'assistant ingénieur sera confronté(e) à une grande variété de techniques de séquençage, et devra régulièrement s'adapter et se former à ces nouvelles technologies. La personne recrutée sera également en charge d'une partie du management de la qualité de la plateforme.

Activités principales

- Développer et conduire des protocoles de séquençage à haut débit, y compris le séquençage d'ARN en cellules uniques
- Pilotage de séquenceurs et robots pipeteurs, surveillance des appareillages et en maintenances de premier niveau
- Rédaction de procédures, de protocoles et de compte rendus
- Organisation de l'activité de la plateforme : gestion des stocks, suivi de projets, traçabilité des échantillons, gestion des priorités et imprévus, respecter les délais
- Management de la Qualité (ISO 9001 et NF X50)
- Conseiller et apporter des solutions techniques au besoin de l'équipe et des collaborateurs
- Participer à la formation technique de nouveaux arrivants, d'étudiants et du personnel de la plateforme.

Activités associées

- Séquençage Sanger
- Clonage
- PCR quantitative en temps réelle
- Tri cellulaire.

- Connaissances**
- Bonnes connaissances de la technologie de séquençage Illumina
 - Connaissance théoriques et pratiques approfondies en génétique moléculaire : purifications et dosages des ADN/ARN, PCR, RT-qPCR, génotypage, préparation de bibliothèques de séquençage à haut débit, séquençage Sanger, génomique sur cellule unique et transcriptomique spatiale
 - Connaître les bases du tri cellulaire par cytométrie en flux.

- Savoir-faire**
- Maîtrise des techniques de biologie moléculaires et cellulaire de base.

- Aptitudes**
- Excellente aptitude pour l'organisation du travail
 - Rigueur, autonomie et esprit de synthèse
 - Capacité de communication dans une équipe pluridisciplinaire
 - Aptitude à former des stagiaires et utilisateurs aux techniques de séquençage à haut débit
 - Bon niveau de communication.

- Expérience souhaitée**
- En biologie moléculaire et idéalement dans le domaine du séquençage à haut débit.

Diplôme(s) souhaité(s) Bac + 2 minimum

Diplôme requis Diplôme minimum de niveau 5 (anciennement III).

Environnement de travail

- Temps de travail**
- Temps plein
 - Nombre d'heures hebdomadaires : 38h et 30mn
 - Congés Annuels et RTT : 32 jours ouvrés et 13 jours de RTT

Rémunération Selon la grille indiciaire correspondant au corps de recrutement, une reprise d'ancienneté selon le niveau d'expérience et un régime indemnitaire (RIFSEEP) correspondant à la fonction occupée.
Rémunération indicative brute moyenne mensuelle inclus IFSE* (sur la base d'un indice moyen de rémunération) : **2 350 €**

** Indemnité de Fonctions, de Sujétions et d'Expertise*

- Pour en savoir +**
- Sur l'Inserm : <https://www.inserm.fr/> ; site RH : <https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx>
Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : emploi.handicap@inserm.fr