

**Offre d'Emploi : CDD Assistant(e) Ingénieur(e) en biologie moléculaire**

Employeur : Sorbonne Université

Emploi-type Assistant-e ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques - A3A42

Lieu de Travail : Station Biologique de Roscoff

Unité/service d'affectation : FR2424 / pôle ART

Type de contrat : Contrat à Durée Déterminée 16 mois

Quotité de Travail : Temps complet

Niveau d'études : Bac+2

Rémunération : Entre 2046€ et 2317€ brut mensuel selon expérience

Date de début du contrat : 01/09/2023

**Contexte**

La Station Biologique de Roscoff (SBR) est un centre de recherche et d'enseignement en biologie et écologie marines. Elle est sous la double tutelle du CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique) et de Sorbonne Université. La plateforme Genomer fait partie du pôle Accès aux Ressources Technologiques de la FR2424, intégré à l'Infrastructure Nationale de Recherche EMBRC-France.

Intégrée au réseau régional Biogenouest, la Plateforme Genomer réunit sur le site de Roscoff des équipements et des compétences pour des applications en génomique.

La personne recrutée travaillera avec l'ingénieure d'étude, responsable technique de la plateforme.

**Missions**

La mission sera d'adapter et de mettre en œuvre des techniques de génomique (extraction d'ADN et préparations de banques (whole-genome, metabarcoding...) chez les organismes marins non modèles en amont du séquençage haut débit.

**Activités**

- Réaliser des protocoles de génomique et métagénomique (extraction, purification et de contrôle qualité d'acides nucléiques (ADN, ARN) à partir de matrices variées (principalement micro- et macro-algues marines, invertébrés marins non modèles...), avec une spécificité pour l'obtention et la caractérisation d'ADN de très haut poids moléculaire.
- Réaliser des protocoles de construction de banques de séquençage deuxième génération (fragments courts) et troisième génération (longs fragments) : préparation et contrôle qualité, séquençage de banques de génomes ou d'amplicons.
- Accompagner les utilisateurs de la plateforme, internes et externes, pour la prise en charge de leurs projets.
- Participer à la formation des utilisateurs dans le cadre de la mise à disposition des équipements.
- Tester et calibrer les performances des équipements de la plateforme.
- Participer à la gestion des stocks de consommables et participer au processus d'achat.
- Participer à la mise en place de la démarche qualité.
- Participer à l'offre de service EMBRC-France en lien avec les autres stations.

- Animer des actions de formation en interne et en externe et contribuer à l'animation technologique proposée par la plateforme.
- Participer à des unités d'enseignements en génomique.

### **Compétences requises**

- Compétences solides en biologie moléculaire
- Maîtrise des techniques de préparation et d'analyse d'échantillons biologiques (expérience souhaitée dans la préparation de banques pour le séquençage haut-débit)
- Aptitude à communiquer et à gérer les relations avec les interlocuteurs internes et externes techniciens, ingénieurs, doctorants, chercheurs
- Rédaction de comptes rendus d'expériences scientifiques (méthodes, résultats...)
- Rigueur, autonomie et sens de l'organisation
- Lecture et compréhension de l'anglais technique
- Connaissance de la démarche qualité
- Une expérience ou des connaissances en biologie marine et/ou sur les organismes marins serait un plus

**Niveau d'études souhaité :** BTS, DUT, Licence Professionnelle

**Rémunération :** niveau Assistant Ingénieur  
Travail à temps plein.

**Durée CDD :** 16 mois à partir du 1 septembre 2023 (possibilité de prolongation)

### **Candidatures**

Envoyer une lettre de motivation et un CV détaillé avec les noms de 2 personnes référentes avant le 30 avril 2023 à Gwenn Tanguy : [gtanguy@sb-roscoff.fr](mailto:gtanguy@sb-roscoff.fr) et Claire Daguin-Thiébaud [daguin@sb-roscoff.fr](mailto:daguin@sb-roscoff.fr)