

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

Type de contrat : Contrat à Durée Déterminée 32 mois

Quotité de Travail : Temps complet

Niveau d'études : Bac+2

Expérience : > 3 ans

Rémunération : Entre 2111€ et 2376€ brut mensuel selon expérience

Date de début du contrat : 16/03/2026

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 de Sorbonne Université et du CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique).

Sélectionnée et financée dans le cadre du plan France 2030 (Secrétariat Général pour l'Investissement / ANR), la plateforme OBEPINE+ soutient des projets R&D en épidémiologie basée sur les eaux usées. Cette plateforme s'intègre au dispositif national de prévention contre les futures maladies émergentes infectieuses et pathogènes à haut risque. L'objectif est d'analyser les eaux usées pour détecter précocement et suivre les épidémies.

Affiliée à la Fédération de recherche 2424 (FR2424), la plateforme de Recherche et Développement OBEPINE+ à Roscoff fait partie intégrante d'un consortium de 22 partenaires (privé et public).

La personne recrutée sera sous la responsabilité de la chargée de projet OBEPINE+, Ingénieure de Recherche, responsable de la plateforme.

Missions

Le personnel recruté aura pour mission de développer, d'adapter et de mettre en œuvre un ensemble de méthodes et techniques de génomique pour le suivi épidémiologique dans le cadre de la plateforme OBEPINE+.

Activités

- Contribuer à l'installation et mise en œuvre de la plateforme R&D (acquisition et installation des équipements dans le nouveau laboratoire)
- Réaliser la préparation/filtration/concentration des échantillons (eau de mer, eau de STEP...) en vue des analyses en génomique
- Réaliser des protocoles de génomique (extraction d'acides nucléiques, purification et contrôle de qualité d'acides nucléiques (ADN, ARN) à partir de matrices variées (eau de mer, eau de STEP, boues d'épuration...))
- Développer des protocoles de quantification ciblés : PCR quantitative et PCR digitale
- Mettre en place des systèmes d'extractions d'acides nucléiques automatisés, robot d'extraction
- Participer à l'organisation de la collecte et l'archivage des échantillons (biobanking)

- Tester et calibrer les performances des équipements de la plateforme.
- Gérer les stocks de consommables et participer au processus d'achat.
- Participer à la mise en place de la démarche qualité.

Compétences requises

- Compétences solides en biologie moléculaire et en microbiologie
- Maîtrise des techniques de préparation et d'analyse d'échantillons biologiques (concentration, extraction d'acides nucléiques, PCR quantitative, PCR digitale, expérience souhaitée dans la préparation de banques pour le séquençage haut débit)
- Utiliser des matériels de prélèvement et d'échantillonnage
- Utiliser des appareillages spécifiques à la biologie moléculaire (thermocycleur, PCR quantitative, PCR digitale, spectrofluorimètre ...)
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Maîtriser la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité, notamment en matière d'utilisation de produits chimiques toxiques.
- Aptitude à communiquer avec des interlocuteurs multiples et à gérer les relations avec les partenaires du projet
- 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 en séquençage serait appréciée

Niveau d'études souhaité : BTS, DUT, licence professionnelle

Rémunération : niveau Assistant Ingénieur
Travail à temps plein.

Durée CDD : 36 mois à partir du 15 mars 2026 (possibilité de prolongation)

Candidatures

Envoyer une **lettre de motivation et un CV détaillé** à Pauline Michon (Pauline.Michon@sorbonne-universite.fr), Gwenn Tanguy (gwenn.tanguy@sb-roscoff.fr) et Anne-Claire Baudoux (acbaudoux@sb-roscoff.fr) avec les noms de 2 personnes référentes avant le **12 janvier 2026**.

Informations :

<https://www.sorbonne-universite.fr/dossiers/sante-globale/anticiper-les-futures-epidemies-grace-obepine>