



Offre d'emploi

Ingénieur(e) d'Étude Opérations et Expérimentations Biologiques

CDD de 27 mois (Juin 2026 – Oct. 2027) - renouvelable

Informations générales :

Profil attendu : BAC + 5 ou École d'ingénieur,

Expérience : Expérience souhaitable en Biologie et/ou Écologie.

Lieu de travail : Station Biologique de Roscoff, Finistère

Type de contrat : CDD ITA

Date d'embauche prévue : juin 2026

Durée du contrat : 27 mois (renouvelable)

Quotité de travail : temps complet

Rémunération : selon les grilles salariales de Sorbonne Université et l'expérience du / de la candidat(e) retenu(e)

Fonctions :

Ingénieur(e) assurant (i) la mise en œuvre et le suivi des protocoles scientifiques déployés dans le cadre du projet 'Mission Bougainville', en interaction le programme d'océanographie participative planétaire 'Plankton Planet', (ii) la formation des utilisateurs aux mêmes protocoles et leur suivi, et (iii) la gestion et le suivi du parc de matériel dédié au projet, et de la qualité et du flux des métadonnées et données.

Présentation de Sorbonne Université :

Pour transmettre les connaissances, comprendre le monde et relever les défis du 21^e siècle, une nouvelle université est née le 1^{er} janvier 2018, issue de la fusion entre les universités Paris-Sorbonne et Pierre et Marie Curie. Sorbonne Université est une université pluridisciplinaire, de recherche intensive et de rang mondial. Ancrée au cœur de Paris, présente en région, elle est engagée pour la réussite de ses étudiants et s'attache à répondre aux enjeux scientifiques du 21^e siècle. www.sorbonne-universite.fr

Présentation du laboratoire :

Ce travail aura lieu au sein de l'équipe ECOMAP (<https://www.sb-roscoff.fr/en/team-ecomap>), dans l'UMR 7144 AD2M (<https://www.sb-roscoff.fr/fr/umr-adaptation-et-diversite-en-milieu-marin>), à la Station Biologique de Roscoff (<https://www.sb-roscoff.fr>), un Institut menant des recherches interdisciplinaires de pointe sur les organismes et écosystèmes marins. Suite aux expéditions 'Tara' (<https://fondationtaraocean.org/>)



CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique
de Roscoff





coorganisées par ECOMAP, le travail s'inscrit dans le programme à long-terme d'océanologie 'seatoynne' 'Plankton Planet' et son projet 'Mission Bougainville', qui visent à déployer une mesure frugale, pérenne, et collaborative du microbiome aquatique marin sur l'échelle planétaire.

Missions et activités principales :

Missions :

Ce poste correspond à un 'CDD de projet' sur le projet 'Mission Bougainville' (<https://mission-bougainville.fr/>), en interaction étroite avec le programme au long cours 'Plankton Planet' (P2). La mission Bougainville est un programme partenarial réunissant Sorbonne Université, la Marine nationale et P2. Chaque année, six étudiants de l'Alliance Sorbonne Université sont embarqués, en tant que Volontaires officiers aspirants biodiversité (VOAB), à bord de navires de surveillance de la Marine nationale à La Réunion, en Nouvelle-Calédonie et en Polynésie française. Leur mission consiste à étudier le microbiome océanique dans les océans Indien et Pacifique à l'aide d'instruments et protocoles frugaux développés dans le cadre du programme P2.

L'ingénieur(e) recruté(e) aura pour mission de mettre en œuvre les protocoles existant de prélèvement/conditionnement/analyse des échantillons de plancton en mer, de codévelopper des nouveaux protocoles, d'assurer la gestion et le suivi des équipements de la mission Bougainville, de concevoir et dispenser la formation nécessaire à la mise en pratique des protocoles par les étudiants. L'ingénieur(e) devra également assurer une fonction de support conseil auprès des VOAB tout au long de leurs missions, de lien central entre les VOABs, les marins professionnels, et les chercheurs, et assurer le flux d'information, d'échantillons et de données recueillies avec les laboratoires partenaires. Il/elle participera ponctuellement à des actions de médiations et vulgarisation auprès de différents publics pour présenter la mission Bougainville.

Il/elle travaillera en étroite collaboration avec tous les partenaires de la mission Bougainville et sera amené à faire le lien avec les autres projets menés dans le cadre de Plankton Planet.

Activités principales :

- Former les étudiants aux méthodes de prélèvements et à l'utilisation des kits de mesure des écosystèmes planctoniques.
- Assurer un rôle de référent auprès des VOAB déployés en Outre-Mer : suivi, coordination et appui des activités des VOAB, en collaboration avec leur hiérarchie militaire.
- Être à l'interface entre les VOAB et les équipes scientifiques et logistiques de la mission Bougainville.



CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique
de Roscoff





- Tester, déployer, et optimiser l'ensemble des protocoles biologiques et biophysiques développés et/ou déployés dans le cadre de la mission Bougainville, notamment en lien avec les VOAB et la Marine nationale.
- Mettre à jour les fiches utilisateurs, les protocoles complets, les schémas et 'logsheets' permettant une mesure standardisée.
- Assurer l'inventaire, la gestion, et l'aide à la maintenance des instruments et consommables mis en œuvre dans la Mission Bougainville.
- Suivre et aider à la bancarisation des échantillons et données, ainsi que des métadonnées associées, dans une démarche de science ouverte.
- Vérifier la justesse/qualité des données récoltées, en collaboration avec les coordinateurs scientifiques et ingénieurs de l'équipe Bougainville.
- Participer aux activités de médiation et vulgarisation.

Autres activités :

- Le (la) candidat(e) sera amené à embarquer ponctuellement sur les bâtiments de la Marine ou d'autres types de navires à des fins de formation/suivi des campagnes d'échantillonnage.
- Le (la) candidat(e) pourra aussi mettre son expérience et ses compétences au service des activités développées au sein du projet Plankton Planet en lien avec les objectifs de la mission Bougainville, notamment dans les territoires d'outre-mer.

Connaissances et compétences :

Connaissances transversales requises :

Connaissances générales en instrumentations et protocoles de mesures génétiques et morphologiques des microbiomes environnementaux.

Savoir-faire :

- Savoir coordonner des équipes variées
- Capacités à comprendre le fonctionnement d'équipements scientifiques et à en assurer la maintenance
- Expérience de travail en laboratoire et sur le terrain, notamment en mer, y inclus les pratiques d'hygiène et de sécurité
- Techniques et protocoles d'imagerie et/ou d'écologie moléculaire du plancton
- Connaissance d'outils de gestion et base de données pour l'inventaire des stocks de matériels et consommables.
- Connaissance d'outils de bancarisation des échantillons, données et métadonnées.
- Connaissance de base de la biodiversité planctonique souhaitée.



CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
**Station Biologique
de Roscoff**



**Plankton
Planet**



Savoir-faire transversaux :

- Ingénierie générale
- Curiosité et envie de participer à l'amélioration d'équipements et protocoles scientifiques frugaux
- Bon niveau d'anglais : lecture, écriture, oral
- Aptitude pédagogique pour l'enseignement, la formation, et l'accompagnement des utilisateurs.
- Aptitude à adapter un discours scientifique au public concerné.
- Aptitude à gérer une coordination opérationnelle dans un contexte géographiquement distribué.

Savoir-être :

- Aptitude au travail en équipe pluridisciplinaire et aux profils variés (scientifiques, étudiants, militaires)
- Sens élevé de la méthode et du respect des protocoles
- Esprit analytique et critique, capable de questionner les résultats
- Qualités d'écoute et de communication claire, y compris avec des profils non techniques

Conditions particulières d'exercice :

La formation et le suivi des VOAB impliquent des déplacements et séjours dans les laboratoires partenaires du projet. La partie 'terrain' du travail amènera le (la) candidat(e) à se déplacer en Outre-Mer. Du travail en collaboration avec les scientifiques locaux et des embarquements ponctuels en mer sont à prévoir.

Candidature :

Envoyer CV, lettre de motivation et références à Damien Guiffant (damien.guiffant@sb-roscoff.fr) avant le 9 mars 2026.

Les candidatures sont aussi possible via les plate-forme de Sorbonne Université.



CNRS • SORBONNE UNIVERSITÉ
Station Biologique
de Roscoff

