

Offre de stage : Optimisation de la détection de virus ARN marins en cytométrie en flux (Station Biologique de Roscoff)

Nous proposons un stage de 3 mois au sein de la Plateforme de Cytométrie RECYF (Roscoff Environmental Flow Cytometry) à la Station Biologique de Roscoff, FR2424. Le candidat combinera des approches de culture, d'imagerie et de cytométrie en flux pour optimiser les protocoles de détection de virus ARN marins.

Les missions du stage incluent de :

- Maintenir les cultures de virus et de leurs hôtes phytoplanctoniques
- Participer à l'optimisation d'un protocole de détection de virus ARN en cytométrie en flux sur culture et échantillon naturel d'eau de mer
- Comparer les résultats obtenus avec d'autres techniques de comptages plus classiques par imagerie (Microscopie Electronique à Transmission) et méthode culturale (Most Probable Number)
- Rassembler et mettre en forme les résultats

Compétences :

- Connaître les bases de la microbiologie générale
- Organisation, soin, et rigueur dans les techniques d'analyse
- Bonne autonomie et sens des responsabilités dans son domaine d'activité
- Maîtriser la mise en œuvre, en utilisation de routine, d'une ou plusieurs techniques de culture cellulaire et biologie moléculaire
- Capacité à se former aux nouvelles techniques mises en œuvre dans le laboratoire
- Bonnes capacités relationnelles et capacité à travailler en équipe (en collaboration avec des chercheurs, étudiants, etc.)
- Lire et comprendre l'anglais technique du domaine

Niveau Requis : BTS, DUT en biologie/ microbiologie/ biochimie

Gratification (Grille Sorbonne Université)

Durée : 3 mois

Contact : Anne-Claire Baudoux et Martin Gachenot, Plateforme RECYF, Station Biologique de Roscoff, FR2424, Place Georges Tessier, 29680 Roscoff • email: recyf@sb-roscoff.fr

Début du stage : Mai 2024

Dépôt et limites des candidatures : merci d'envoyer **avant le 24 février 2024** votre CV et une lettre de motivation par email à : recyf@sb-roscoff.fr