

Stage Master 2 : Recherche de virus infectant des microalgues marines en culture

Description générale du stage :

Le projet de recherche entre les deux laboratoires de Caen et de Bergen sur des virus infectant des microalgues marines est très exploratoire et se base sur des observations faites de cellules eucaryotes montrant des viroplasmés. Le Dépt de biologie de l'Université de Bergen (<https://www.uib.no/en/bio>) est l'un des plus performants dans le domaine de la recherche de virus marins. Le groupe d'algues concerné par l'étude est réputé exempt de virus car aucune recherche spécifique n'a jamais été menée, mais nous disposons à l'Université de Caen Normandie de cultures virosées. Ce travail fait suite à une première recherche de 6 mois à Bergen qui a mis en évidence des relations algues-virus-bactéries complexes. La caractérisation génétique des virus n'a pas été aboutie (faute de temps) et doit être reprise. En cas de résultats scientifiques intéressants, ce sujet pourrait faire l'objet d'un dépôt de sujet de thèse en co-tutelle entre les deux universités.

Les techniques développées à l'Université de Bergen sont transposables à toutes études de virus infestant d'autres organismes.

La majeure partie du stage se déroulera à l'Université de Bergen qui peut, si besoin, réserver un logement étudiant sur le campus universitaire.

Je suis donc à la recherche d'un-e étudiant-e pour effectuer son stage de M2-Recherche de janvier à juin 2024. Le profil d'étudiant-e recherché est :

- Bon niveau académique (premier quart de promotion en Licence / M1) + bon niveau d'anglais certifié (B2 minimum),
- Intérêt pour la recherche fondamentale, pour les cultures *in vitro* ainsi que les techniques de biologie cellulaire et moléculaire.

Personne à contacter pour renseignements et dépôt de candidature

Benoît Véron – benoit.veron@unicaen.fr

Candidature (lettre de motivation, CV détaillé, relevés de notes complets de L3 et M1) avant le 1er Novembre 2023

Deux entretiens de sélection sont à prévoir à visio dont 1 avec l'Université de Bergen