



Anaëlle Le Siou (23 ans)

Doctorante en microbiologie

Etude des traits bactériens impliqués dans la primo-colonisation des plantes

Langues

Anglais

- CLES B2 (2022)

Français

- Langue natale

Outils

- Canva
- BLAST
- BioEdit
- APE
- Artemis

Compétences

- Travail en milieu stérile, préparation de milieux, suivi de croissance
- Réalisations d'extractions d'ARN, d'ADN génomique et plasmidique
- Extraction de molécules (Rotavapor), HPLC semi-prep, FT-ICR
- Microscopie optique et microscopie électronique à transmission
- Réalisation de PCR, de purification sur gel et sur produits de PCR
- Construction de vecteurs pour de la mutagenèse ciblée
- Réalisation de conjugaisons, de transformations
- Création de protoplastes
- Expression hétérologue d'un cluster de gènes de biosynthèse

Formations

2022 - 2024

UBO | 6 Av. Victor Le Gorgeu, 29200, Brest

Master de Microbiologie Fondamentale et Appliquée M2, mention Bien, 1/15

- Options : "Pathogénie et symbiose", "Virosphère", "Ecologie et biologie des extrémophiles" et workshop EBAME "Emerging Bioinformatics Approaches for Microbial Ecogenomics"

M1, mention Bien, 1/16

- Options : "Bases de la mycologie et de la virologie" et "Organisation fonctionnelle des communautés de microorganismes marins"

2020 - 2022

UBO | 6 Av. Victor Le Gorgeu, 29200, Brest

Licence de Biologie Cellulaire, Moléculaire et Physiologie Mention Très Bien, 3/92

- Options : "Approches de la génomique", "Physiologie Végétale", "Physiologie microbienne" et "Génétique microbienne"

2019 - 2020

UBO | 6 Av. Victor Le Gorgeu, 29200, Brest

Première Année Commune aux Etudes de Santé

Juin 2019

Lycée La Pérouse Kerichen | Rue Prince de Joinville, 29200, Brest

Bac scientifique, mention Bien

Stages effectués

Janvier 2024 - Juillet 2024

DynAMic | FST Boulevard des Aiguillettes, 54500, Vandœuvre-lès-Nancy

Caractérisation du mécanisme de phytotoxicité de la souche *Streptomyces Bs9*

Création de souches mutantes pour observer l'impact d'un cluster de gènes de biosynthèse sur le phénotype phytotoxique. Travail en chimie analytique sur un métabolite candidat du phénotype phytotoxique. Tests d'interactions avec les plantes. Rédaction d'un rapport (35 pages) et présentation orale.

Encadrant : Pr. Bertrand AIGLE | bertrand.aigle@univ-lorraine.fr

Janvier 2023 - Février 2023

LUBEM | 970 Av. du Technopôle, 29280, Plouzané

Description d'un nouveau genre de champignon marin isolé dans les saumures sous-marines d'un lac hypersalin

Description physiologique, morphologique et analyse génomique de la souche isolée. Rédaction d'un rapport (20 pages) et présentation orale.

Encadrante : Pr. Laurence MESLET-CLADIERE | laurence.meslet@univ-brest.fr