

YOHAN BEAUMATIN

ÉTUDIANT INGENIEUR AGRONOME
SPÉCIALISATION BIO-INFORMATIQUE

06 63 51 52 66

Saint Remy Lès Chevreuse

yohan.beaumatina@agroparistech.fr

FORMATION GÉNÉRALE

2024

- AgroParisTech, césure-stage dans le cadre du cursus ingénieur

2022-2024

- AgroParisTech, cursus ingénieur dans le domaine Santé axé sur les Biotechnologies et les micro-organismes.

2019 - 2022

- Lycée Marcelin Berthelot, Classe préparatoire pour les Grandes Ecoles, BCPST

2019

- Lycée de la Vallée de Chevreuse, Baccalauréat - Section scientifique, spé SVT

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Volontariat et réalisation d'un documentaire en Indonésie - Du 5 Mai 2025 au 30 Juillet 2025

-Volontariat au sein de l'association Gili Eco Trust à Gili Trawangan

-Réalisation d'un documentaire sur la pollution plastique et l'impact sur les écosystèmes

- Stage à l'IRIm en Bio-informatique - Du 6 Janvier 2025 au 30 Avril 2025 -

-Analyse multi-omique (scRNA-seq, scProtéomique) : conception de workflows intégrés pour le prétraitement, la normalisation et l'exploration des données

-Maîtrise des outils bioinformatiques : Scanpy, Seurat, DESeq2

-Identification de signatures biologiques pertinentes via l'intégration de données transcriptomiques et protéomiques

- Stage au LBPA à l'ENS, Assistant de recherche - Du 9 Septembre 2024 au 22 Décembre 2024

-Etude de l'impact de mutations compensatoires de la mLysRS sur la réplication de virus mutants afin de confirmer les mécanismes de transport de mLysRS dans le virion produit.

-Simulation des dynamiques d'infection du VIH dans une culture cellulaire selon la fraction de cellule transfectées par la mutation compensatoire en Python.

- Stage à la DGA MNRBC (Ministère des Armées) - Du 20 Mai 2024 au 31 Août 2024

-Etude de la détection et de la caractérisation des entérotoxines de Staphylococcus aureus et identification bio-informatique des gènes codant pour ces entérotoxines dans le cadre de mon stage de 2 ème année d'école d'ingénieur.

- Stage au Concours général agricole (CGA) - Du 24 au 27 février 2024

-Aide à la mise en place du CGA pendant le Salon International de l'Agriculture (SIA)

- ARP Cours - Depuis 2022

-Professeur particulier

-Enseignement du primaire au Lycée

- Stage au Château Le Virou - Du 14 Avril 2023 au 16 Mai 2023

-Stage au sein d'une exploitation viticole dans le bordelais dans le cadre du cursus ingénieur agronome

COMPÉTENCES & LOISIRS

LANGUES MAÎTRISÉES & LANGUAGE INFORMATIQUE

Anglais: Niveau C1,

Cambridge B2 validé

Espagnol: Niveau lycée

Informatique: Python, SQLite, R

SPORTS & ACTIVITES

-Boxe française et anglaise

-MMA

-Judo(15 ans)

-Piano(6 ans)