



PIERRE FOUCAULT

27 rue de la Colonie, PARIS 75013



pierre23.foucault@gmail.com



0781845078



pierrefoucault23



STAGE ET EXPÉRIENCES

Doctorat - Molécule de Communication et Adaptation des Micro-organismes (MCAM) & Institut d'Ecologie et des Sciences de l'Environnement de Paris (iEES)

Diversité fonctionnelle des communautés microbiennes des lacs péri-urbains d'Ile-de-France : saisonnalité et influence du niveau d'eutrophisation. [En cours, 2022-2025]

Encadrants : **Sébastien DUPERRON** Professeur MNHN & **Julie LELOUP** MCF écologie microbienne SU

Stage de M2 - Molécule de Communication et Adaptation des Micro-organismes (MCAM)

Modification du microbiome intestinal et du métabolome de plusieurs organes en réponse à une efflorescence forte de *Microcystis aeruginosa* chez le poisson médaka (*Oryzias latipes*). 5 mois.

Encadrants : **M. Sébastien DUPERRON** Professeur MNHN et **Mme Alison GALLET** Doctorante

Compétition IGEM 2020 - Concours international de projet étudiant en biologie synthétique

Projet "The Chlamy Cleaner" : biorémediation et biodégradation de micro-polluants.
Chassis : *Chlamydomonas reinhardtii* - Pôle biologie et financement. 1 an et 2 mois.

Distinction **GOLD MEDAL** et Prix **BEST PLANT SYNTHETIC BIOLOGY AWARD**

P.I. : **Marco DA COSTA**, **Pierre CROZET** et **Frédérique PERONNET**

Stage de M1 - Centre d'Immunologie et des Maladies Infectieuses (CIMI)

Interface microbiote-immunité. Diversité des bactéries du microbiote intestinal liées aux slgA.
Plateforme ANOXIC de BIOASTER, IRT de l'Institut Pasteur. 3 mois

Encadrants : **Martin LARSEN** MCF Immunologie SU et **Rémy VILLETTE** Doctorant

Stage de L3 - Institut d'Ecologie et des Sciences de l'Environnement de Paris (iEES)

Interaction qualité de la matière organique - composition de la diversité microbienne.
Mainteint, mise en culture et séquençage de la Cryo-banque du Projet SaMba, 1 mois.

Encadrante : **Julie LELOUP** MCF écologie microbienne SU

FORMATION

2020-2021

Master 2 Microbiologie, Environnement, Santé - Sorbonne Université / MNHN - Mention Très Bien
Rang : 2/15 - Moyenne : 16,25/20

2019-2020

Master 1 Biologie Moléculaire et Cellulaire - Sorbonne Université
Moyenne : 13.472/20

2017-2019

Licence Sciences du Vivant - Sorbonne Université - mention Assez Bien

2015-2017

Première Année Commune des Etudiants en Santé - UPMC

2014-2015

Baccalauréat Scientifique - Lycée Français Prins Henrik, Copenhague
Mention Bien Option cinéma-audio-visuel

LANGUES ET INFORMATIQUE

Anglais - B2
Espagnol - A2

Analyse ADN (16S) : Qiime2, DadA2, Phyloseq
Analyse Métabolomique : Metaboanalyst, mixOmics

Niveau Bon langage R (ggplot, analyses statistiques)
Niveau Base langage Python
Suite Office en contexte scientifique, Biorender
Genome Compiler, Serial Cloner, SnapGene

TECHNIQUES

PCR/qPCR - Extraction ADN & métabolites
Tri cellulaire (FACS et MACS)
NanoDrop & QuBit
ELISA & Western blot
Culture cellulaire et microbienne
Design et assemblage Kit MoClo
Conjugaison bactérienne
Expression protéine recombinante

CENTRES D'INTERÊT

VIE ASSOCIATIVE

Trésorier de l'association universitaire Jam Jussieu (organisation de concerts et événements)
Intervenant auprès d'AvéBMC (Parrain pour étudiant-e-s M1 BMC, présentation du master 2 MES)

MUSIQUE

Guitare électrique et acoustique / Composition du thème du Podcast "Les Voix de la Science"
de l'association universitaire de vulgarisation scientifique Je Science donc Je Suis

VOYAGES

Scolarité à l'étranger: 5ième-1ère - Lycée Français de Varsovie
Terminale S - Lycée Français de Copenhague

SPORTS

Athlétisme (DAPS) et Natation, amateur de basketball