

# Doctorant : Étude de la dynamique mitochondriale hypothalamique dans le modèle murin *Activity-Based Anorexia* : Rôle du microbiote intestinal

Biologiste de formation, particulièrement spécialisé sur le microbiote intestinal et les mécanismes mitochondriaux, mon projet professionnel scientifique repose sur l'étude des relations hôtes microorganismes dans le cadre de physiopathologies avec des dysfonctions énergétiques.

## Expériences en Biologie

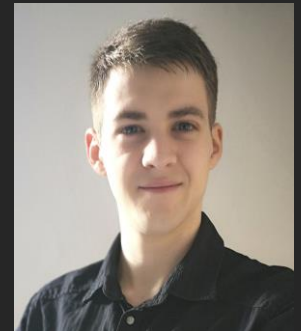
- **2018 - aujourd'hui** au sein de l'UMR Inserm 1073 Nutrition, inflammation et axe Microbiote-Intestin-Cerveau
- **Doctorant sous la direction du Pr Moïse Coëffier** (01/10/20 – aujourd'hui) : expérimentation animale et gestion de lignées, biochimie, qPCR, microbiologie, Seahorse (respiration mitochondriale)
- **Emploi de technicien à l'université et chez TargEDys** (7/10/19 – 30/09/20) : production de protéines recombinantes, rédaction de projet, caractérisation biochimique et isolation de souches bactériennes
- **Stage de recherche expérimentale** (6 mois) : caractérisation fonctionnelle de protéines (clonage, production et purification de protéines recombinantes bactériennes, culture cellulaire, western blot, PCR et électrophorèse sur gel d'agarose)
- **Stage de Bioinformatique** (2 mois) : recherche de séquences homologues dans des bases de données du microbiote intestinal (utilisation de logiciels de comparaison et de bases de données)

## Compétences scientifiques

- **Neuroscience**  
Hypothalamus, régulation neuro-immunologique, sciences du cerveau et neuro-psycho-physiologie
- **Microbiologie**  
Microbiote intestinal, études de souches pathogènes et analyses qualité
- **Physiologie / Physiopathologie intestinale**  
Physiopathologies (Troubles du Comportement Alimentaires, Maladies Inflammatoires Chroniques de l'Intestin, Syndrome de l'Intestin Irritable), axe intestin cerveau et rôles du microbiote intestinal
- **Informatique et statistiques**  
Logiciel R ; python ; CD-HIT ; Graph Pad Prism ; bases de données

## Formations scientifiques

- **2014-2019** à l'Université de Rouen Normandie
- Master **Biologie Santé** parcours **Signalisation et Fonctions** en conditions Pathologiques (13,5/20 ; 5<sup>ème</sup> sur 14)
- Licence **BBMCP** (**B**iochimie, **B**io**M**oléculaire, **C**ellulaire et **P**hysiologie) options Programmation en bioinformatique, Sciences du cerveau, Technique analytique en microbiologie et Pouvoir pathogène des bactéries (39<sup>ème</sup> sur 124)



## Colin Salaün 27 ans

06.06.40.76.31

colin.salaun@gmail.com

76000 Rouen

## Enseignement

**2022** : 34 h de TP en missions enseignement

**2023 - 2024** : Poste de ½ ATER – CM, TD et TP – 96 h

## Autres formations

**2021** : Doctoriales Vallée de Seine, 3<sup>ème</sup>

**2020-2021** : 3 formations en gestion de projet

**2020** : Expérimentation animale, niveau concepteur de projets

**2016** : Secrétaire d'examens pour les personnes en situation de handicap

## Centre d'intérêt

**Éthologie** : assistant de terrain 2 mois pour le projet Marmottes Alpines en 2017