



Killian METIVIER

ETAT CIVIL

- 23 ans (20/12/2000)
- Nationalité Française

COORDONNEES

- 06 43 45 05 01
- killian.metivier@hotmail.fr
- 10 rue des sapins,
78690 Saint Rémy l'Honoré

INFORMATIONS PERSONELLES

- Permis B obtenu le 25/02/2020
- Langue : Français, Anglais

INFORMATIQUE

Pack Office (Word, Excel, ...),
Java, Python, Geneious, Pubmed,
BLAST

CENTRES D'INTERETS

- **Loisirs** : cuisine, chimie, dessin, plongée, animaux, nature

Compétences techniques

- Microscopie (confocale, épi fluorescence, ...)
- Technique génétiques : PCR, Purification, Extraction ADN/ARN, Transformation, CRISPR-Cas9, ...
- Modèles d'étude :
 - *Choanoflagellés*
 - *Nakaseomyces (levures)*
 - *T. reesei (champignon)*

Curriculum Vitae

DIPLOMES

- Jun 2023 **Master Biologie-Santé : Genetics, Genomics, Epigenetics and Evolution mention bien**
Université de Paris-Saclay, Orsay (Essonne, 91)
- Jun 2021 **Licence de SCIENCES ET TECHNOLOGIES, SANTE Mention SCIENCES DE LA VIE mention bien**
UFR des sciences - Université de Versailles Saint Quentin (Yvelines, 78)
- Jun 2021 **Licence de SCIENCES ET TECHNOLOGIES, SANTE Mention CHIMIE mention bien**
UFR des sciences - Université de Versailles Saint Quentin (Yvelines, 78)
- Jun 2018 **Baccalauréat Scientifique Spécialité Sciences de la Vie et de la Terre**
Lycée Viollet-le-Duc, Villiers-Saint-Frédéric (Yvelines, 78)
- Mars 2018 **Journée Défense et Citoyenneté**
- Jun 2015 **Brevet des collèges, mention bien**
Collège Saint Simon, Jouars-Pontchartrain (Yvelines, 78)
- Mars 2015 **Prévention et secours civiques de niveau 1**

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Depuis le 15 **Novembre 2023** **Thèse sur l'étude de la stabilité des chromosomes de *T. reesei***
Equipe «Biotechnologies» - IFP Energies Nouvelles
*Etude des centromères, origines de réplication et télomères chez *T. reesei* par l'utilisation d'outil biologique tel que Cas9, ChIP-seq, ...*
- De janvier à **juin 2023** **Stage de 6 mois, Etude de la réparation des Cassures double brins chez les *Nakaseomyces***
Equipe «Structure et Evolution des Chromosomes Fongiques» - Institut Diversité, Ecologie et Evolution du Vivant (IDEEV)
Mission : Etude de l'évolution de la réparation par NHEJ des cassures double brins chez les *Nakaseomyces*, un clade de levure, en induisant ces cassures par CRISPR-Cas9 sur boîte ou en cinétique pour observer le taux de survie et la fidélité de la réparation pour chaque espèce.
Référent : cecile.fairhead@universite-paris-saclay.fr
- D'avril à juillet **2022** **Stage de 3 mois, Etude du rôle des cadhérines chez un *Choanoflagellé***
Equipe « Biologie cellulaire évolutive et évolution de la morphogenèse » - Institut Pasteur
Mission : Observation par microscopie de l'effet de différente concentration d'EGTA sur l'organisation de la collerette et la multicellularité chez une espèce des *choanoflagellés*. Amplification par PCR et purification sur gel de séquence d'ADN pour l'utilisation de CRISPR-Cas9.
Référent : thibaut.brunet@pasteur.fr
- Fevrier 2022 **Agent recenseur de Saint-Rémy-l'Honoré (Yvelines, 78)**
- Depuis 2017 **Membre bénévole dans les manifestations organisées sur la commune de Saint Rémy l'Honoré (Yvelines, 78), école, fête du village, animation, décors, bricolage.**