



Killian METIVIER

ETAT CIVIL

- 24 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

- Juin 2023 Master Biologie-Santé : Genetics, Genomics, Epigenetics and Evolution mention bien
Université de Paris-Saclay, Orsay (Essonne, 91)
- Juin 2021 Licence de SCIENCES ET TECHNOLOGIES, SANTE Mention SCIENCES DE LA VIE mention bien
UFR des sciences - Université de Versailles Saint Quentin (Yvelines, 78)
- Juin 2021 Licence de SCIENCES ET TECHNOLOGIES, SANTE Mention CHIMIE mention bien
UFR des sciences - Université de Versailles Saint Quentin (Yvelines, 78)
- Juin 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
- Juin 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.