

Samuel ORTION

Étudiant en L3

20 ans

Contact

@ samuel@ortion.fr

06 21 58 03 48

Appt. B020 Estudines le Parc
61 Bd. de L'Yerres
91000 Évry - Courcouronnes

Centres d'intérêts

- Ornithologie
- Bioacoustique
- Biologie
- Évolution
- Informatique
- *Computer Vision*

Stage à l'Institut Pasteur

Liens

samuel.ortion.fr
git UncleSamulus

Compétences

C/C++, Python, R, JS, Java, SHELL, PHP, OCaml
HTML, CSS, \LaTeX
SQL
GNU/Linux, Docker
git Git
UML2
PCR, RT-PCR, Clonage
Spectrophotométrie
Culture microbienne
Microscopie optique
Électrophorèse

Langues

■ Anglais (B2)

Études

Double bachelor degree in Biology and Computer Science 2020-2023 Évry – Paris-Saclay University, France

- Cours et application en informatique et biologie ;
- Introduction à la bioinformatique par le biais de projets interdisciplinaires ;
- Participation au Hackathon Digital for Genomics (édition 2023).

Baccalauréat Scientifique, option Sciences de la Vie et de la Terre, mention européenne 2017-2020

Lycée Notre-Dame, Le Mans

- Baccalauréat série S - SVT, obtenu avec mention très bien ;
- Mention européenne anglais - SVT, et Participation au « Passeport Recherche » ;
- Participation aux Olympiades de la Chimie (1^{er} aux épreuves départementales sarthoises) ;

Expériences

Stage de recherche en Neurosciences Mai-Juin 2023 (en cours) Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon

- Analyse de données électrophysiologiques chez le rat, signal de type LFP (Local Field Potential), respiration et *whisking* ;
- Manipulation des bibliothèques Python de traitement du signal, d'analyse et représentation des données.

Stage d'informatique Janvier 2022 Natural-Solutions

- Stage d'une semaine chez Natural-Solutions, une agence de développement web basée à Marseille.
- Contribution à la mise en place d'une IA pour la reconnaissance des cris nocturnes d'oiseaux, dans le cadre du challenge NBM.

Activités

- Observation des oiseaux et partage des données sur Faune-France
- Enregistrement des chauve-souris
- Photographie Naturaliste
- Développement logiciel
- Groupe d'Utilisateurs des Logiciels Libres Linux Essonnes
- Écriture d'articles sur Bioinfo-fr.net