

Samuel Ortion

Étudiant en bioinformatique

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
sortion (📧, 📷, 📱)

Compétences

C/C++, Rust, Python, R, JS, Java, SHELL, PHP, OCaml...

HTML, CSS, LuaL^AT_EX

SQL

GNU/Linux, Docker

Git

UML2

PCR, RT-PCR, Clonage

Spectrophotométrie

Culture microbienne

Microscopie optique

Électrophorèse

Langues

■ Anglais (B2, Score 870 au TOEIC)

■ Allemand (A2)

Études

Licence Double Informatique – Sciences de la vie 2020-2023

- Université d'Évry – Université Paris-Saclay
- 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

- Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon
- Analyse de données électrophysiologiques chez le rat, signaux LFP (potentiel de champs local), respiration et whisking ;
 - Manipulation des bibliothèques Python de traitement du signal, d'analyse et représentation des données.

Stage d'informatique Janvier 2022

- Natural-Solutions
- Court stage chez Natural-Solutions, une agence de développement logiciel 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 et adminsyst GNU/Linux ;
- Groupe d'Utilisateurs des Logiciels Libres Linux Essonne ;
- Écriture d'articles sur Bioinfo-fr.net ;
- Résolutions de problèmes bioinformatiques via Rosalind.info.