

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*



Candidature PhD-Track

Liens

samuel.ortion.fr
sortion (🐙, 🐦, 🌐)

Compétences

- 📄 C/C++, Rust, Python, R, JS, Java, SHELL, PHP, OCaml...
- 📄 HTML, CSS, Lua \LaTeX
- 📄 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

Master *Genomics, Informatics and Mathematics for Health and Environment* 2023-present

Université Paris-Saclay
— Mention du Master de bioinformatique de l'Université Paris-Saclay.

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).

Expériences

Stage de bioinformatique Juillet-Août 2023

- Développement d'un script Python visant à éviter un mapping trop lourd des reads de Hi-C sur les génomes contenant des éléments répétés, en se basant sur des annotations des positions d'éléments répétés (RepeatMasker).

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 administration systèmes GNU/Linux ;
- Groupe d'Utilisateurs des Logiciels Libres Linux Essonne 🌐 ;
- Écriture d'articles sur Bioinfo-fr.net 🌐 ;