

Recherche de thèse en bio-informatique structurale



Lucas ROUAUD

lucas.rouaud@gmail.com

linkedin.com/in/lucas
rouaud-ba2a52177

22 ans

https://github.com/
FilouPlains

LANGUES

Anglais (Intermédiaire)

Espagnol (scolaire)

CENTRES D'INTÉRÊT

Informatique (Programmation)

(2018) Concours général des lycées et des métiers, biotechnologies

(2019) Troisième semestre réalisé à l'UQAC, au Québec

COMPÉTENCES



Bio-informatique

- Travailler et conduire un projet en groupe
- Faire du *machin learning*
- Faire des alignements de séquences
- Réaliser une simulation de dynamique moléculaire
- Réaliser un amarrage moléculaire
- Utiliser la programmation orientée objet pour faire un projet



Informatique

- Faire des recherches sur Internet
- Utiliser les logiciels Visual Studio Code ainsi que les logiciels du Pack Office et Libre Office
- Utiliser Git
- Réaliser un PDF via LaTeX
- Utiliser HTML et CSS pour faire un page web simple
- Programmer avec C++, Python, R
- Faire du calcul vectoriel

FORMATION

2021 – 2023

- Master mention Bio-Informatique, parcours Biologie Informatique Université Paris Cité à Paris (75)

2020 – 2021

- Licence mention Sciences de la Vie, parcours Biochimie et Biologie Cellulaire Institut Sciences et Techniques à Neuville-sur-Oise (95)

2018 – 2020

- DUT Génie Biologique, option Analyses biologiques et biochimiques Institut Universitaire de Technologie à Pontoise (95)

2018

- Baccalauréat Sciences et Technologies de Laboratoire spécialité Biotechnologies Lycée Viollet-le-Duc à Villiers Saint Frédéric (78)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2023

6 mois, stage

- Stagiaire en bio-informatique / Équipe BIBIP, CNRS Paris (75)
Réalisation de :
 - Travail sur l'Analyse d'Amas Hydrophobe
 - Détection d'homologie lointaine basée sur la structure
 - Traitement du Langage Naturel et word2vec

2022

3 mois, stage

- Stagiaire en bio-informatique / Équipe UMR_S U1134, INSERM Paris (75)
Réalisation de :
 - Simulation de dynamique moléculaire
 - Amarrage moléculaire
 - Analyse de données avec R

2021

2 mois, stage

- Stagiaire en développement web / Équipe UMR_S U1136, INSERM Paris (75)
Réalisation de :
 - Formulaire HTML
 - Traitement de données avec MySQL
 - Traitement serveur avec PHP
 - Travailler l'ergonomie du site