



Oussama
NASRALLAH

INFORMATIONS PERSONNELLES

☎ (+33) (0)6 86 82 47 82

✉ oussama.nasrallah@univ-tlse3.fr

📍 118 Allée Émile Durand, 31400,
Toulouse, France

👤 8 Décembre 1998 (22 ans)

🌐 www.linkedin.com/in/oussama-nasrallah-895023203

EXTRASCOLAIRE

- Krav Maga (self defense)
- Cuisine
- Musculation
- Littérature non fiction
- Piano en autodidacte

LANGUES

- Français : langue maternelle (C2)
- Anglais : courant (C1)
- Espagnol : intermédiaire (B1)

PROJETS

UNIVERSITAIRES

- Présentation de travaux sur le Single Cell Genomics (clients: Olivier Cuvier et Centre de Biologie Intégrative)
 - *Expériences retenues : suivi de projet, méthode agile Kanban, soutenance en anglais, traitements statistiques et représentations visuelles sur R*
- Création et enrichissement d'une base de connaissances avec R, Python et Neo4J
 - *Expériences retenues : intégration puis comparaison de méthodes de mesures de similarités et extraction d'informations*

CANDIDATURE STAGE M2 BIOINFORMATIQUE Dendris

FORMATION ET DIPLÔMES

- Master de Bioinformatique et Biologie des Systèmes
 - Université Paul Sabatier, Toulouse, France 2020 – 2022
 - Cours pertinents : Analyse de données, Statistiques, Programmation, Biologie des systèmes, Modélisation, Machine Learning, Data Mining
- Licence de Biologie Cellulaire et Physiologie
 - Université Paul Sabatier, Toulouse, France 2018 – 2020
 - Cours pertinents : Biotechnologies végétales, Microbiologie, Biochimie
- Préparation intensive aux concours nationaux pour accéder aux études de médecine (PACES)
 - Université Paul Sabatier, Toulouse, France 2016 – 2018
 - Cours pertinents : Biophysique, Biologie moléculaire, Biologie cellulaire
- Baccalauréat S-SVT (Physique-Chimie), Mention AB, Section Européenne (Anglais)
 - Lycée privé Saint-Étienne, Cahors, France 2013 – 2016

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Stagiaire R&D Bioinformatique
 - Genoskin, Toulouse, France Juin 2021 – Juillet 2021
 - Mission 1 : Développer une application user-friendly avec R, R Shiny, RStudio, Rtools, HTML et CSS en communiquant efficacement en anglais en tant que seul bioinformaticien au sein d'une équipe de biologistes
 - Mission 2 : Générer des graphiques dynamiques personnalisés et compléter si besoin des dossiers par des traitements statistiques supplémentaires
- Professeur particulier
 - Skolo, Cahors, France 2018 – 2021
 - Enseignements fournis : Anglais, Mathématiques, Méthode scientifique

CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES

- Excellentes capacités interpersonnelles et de communication
- Programmation : Unix, R, Python, Perl, Java, HTML, CSS
- Données post-génomiques : HTS methods, assemblage de génome
- Bases de données : SQL, PL/SQL, algèbre relationnel, Neo4J, MongoDB
- Traitement de données : modèle de markov caché, ANOVA, CPA, FCA, MCA, intégration de données hétérogènes, régression, annotation génique
- Graphes et réseaux biologiques : algorithmes de recherche de chemin