



**** *

* **** *

Villepinte (93420)

*****.****@*****.***

Assistant ingénieur, Junior

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- janv. 2023 / juin 2023** Bioinformatic ien / Data Scientist CHUL Quebec - Canada
Création et optimisation d'un pipeline d'analyse de méthylation permettant d'identifier les modifications épigénétiques associées à des maladies spécifiques
Réalisation d'un benchmark de différents pipelines d'analyse de méthylation pour évaluer leur performance et sélectionner le plus adapté aux besoins du projet
Analyse de données RNAseq pour étudier les variations d'expression génique dans différents tissus et conditions expérimentales
Traitement et analyse de données massives provenant de séquençage à haut débit pour identifier des signatures moléculaires spécifiques à des phénotypes particuliers
Rédaction d'un article scientifique
- mars 2022 / juin 2022** Bioinformatic ien / Data Scientist Université Paris Cité - Paris
Analyse de données de la Protein Data Bank (PDB) pour étudier l'asymétrie structurale des oligomères.
Création d'un algorithme de détection d'asymétrie structurale via Pymol en analysant les coordonnées atomiques.
Mise en place d'algorithmes de machine learning, combinant Régression linéaire multiple et Forêts aléatoires, pour prédire la structure tridimensionnelle des protéines.
- sept. 2020 / août 2021** **Assistant ingénieur**
Institut Gustave-Roussy - Villejuif
Développement d'une technique de détection d'un gène prédisposant au mélanome en ddPCR
Mise en place d'une technique permettant d'étudier les anomalies d'épissage sur les gènes de prédisposition au cancer
Réalisation des examens de routine en Génomique
- janv. 2019 / mars 2019** Technicien de laboratoire Hôpital Lariboisière, Paris (BBA-System) Paris
Mise en place et suivi des protocoles de contrôle qualité
Participation à la validation de nouvelles méthodes d'analyse
Gestion métrologique du laboratoire
- mai 2018 / juil. 2018** Technicien de laboratoire - Hématologie Hôpital Necker Paris
Réalisation d'analyse d'hématologie / hémostase
Maintenances et contrôles des automates

DIPLOMES ET FORMATIONS

- sept. 2021 / août 2023** **Master Bioinformatique - Data Science; co-auteur de 2 Articles scientifiques** - BAC+4
Université Paris Cité Paris
- sept. 2020 / sept. 2021** **Licence professionnelle de génomique** - BAC+3
ENCPB Paris
- sept. 2017 / sept. 2019** **BTS Analyses de Biologie Médicale** - BAC+2
ENCPB Paris
- sept. 2016 / sept. 2017** **Première année commune aux études de santé (PACES)**

sept. 2015 / juin 2016

Diplôme du Bac c alauréat Sc ientifique - BAC
Lycée Jean Rostand Villepinte

COMPETENCES

analyse de données, BASH, Deep learning, Git, Jupyter, machine learning, Microsoft Office, PowerBI, Python, Régression linéaire multiple, SQL

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais	Courant
Espagnol	Bilingue
Français	Bilingue
Arabe	Courant

CENTRES D'INTERETS

Cuisine, E-sport, Informatique Basketball