

PROFESSIONAL EXPERIENCES

<b>Trainee - Metabolic modelling of bacterial community</b> Pléiade, Inria, Institut National des Sciences et Technologies du Numérique	Bordeaux, France 09/2024 - Present
<ul style="list-style-type: none"><li>• Study of bacterial interactions study in cyanobacterial community</li><li>• Metabolic networks, booleans abstraction models, metagenomic and metabolomic</li><li>• Dissemination <i>Poster   Journées Ouvertes de Biologie, Mathématiques et Informatique 2024, Toulouse</i> <i>Publication   writing in progress</i></li></ul>	
<b>Intern - Metabolic modelling of bacterial community</b>	Bordeaux, France 04/2024 - 09/2024
<b>Intern - Identifying the target population for a treatment</b> Market Access, Abbvie, Pharmaceutical Laboratory	Paris, France 05/2023 - 08/2023
<ul style="list-style-type: none"><li>• Identification of a target population for second-line treatment of overactive bladder</li><li>• Literature review, analysis of internal data and public health insurance data</li></ul>	

EDUCATION

<b>Université Paris Cité</b> MSc, Bioinformatics	Paris, France 09/2023 - Present
<ul style="list-style-type: none"><li>• Relevant Projects <i>Command line interface to compute protein's solvent accessible surface, python, object oriented</i> <i>Protein language model, phylogenetically informed multiple sequence alignment using transformers, en cours</i></li><li>• Thesis <i>Metagenome-scale modelling of freshwater cyanobacteria-centered community in the context of harmful blooms</i></li><li>• [M1] Grade, 15.1/20   Rank, 8/32</li><li>• [M2.S3] Grade, 16.7/20   Rank, 6/27</li></ul>	
<b>Université Paris Cité</b> Bachelor, Sciences Biomédicales	Paris, France 09/2020 - 09/2023
<ul style="list-style-type: none"><li>• Thesis <i>Partnership between the mucosal barrier, mucus, mucins, and the intestinal microbiota</i></li><li>• Grade, 12.87/20   Rank, 37/108</li></ul>	

TECHNICAL SKILLS

<b>Data analysis and visualization</b> , <i>python, R</i>	■ ■ ■ ■ ■
<b>Command line interface program</b> , <i>python (OOP), shell</i>	■ ■ ■ ■ ■
<b>Machine Learning</b> , <i>python</i>	■ ■ ■ ■ ■
<b>Web design</b> , <i>HTML, CSS</i>	■ ■ ■ ■ ■
<b>Versioning</b> , <i>Git</i>	■ ■ ■ ■ ■

MISCELLANEOUS

- Languages  
*French, C2*  
*English, C1*  
*Mandarin, A2*

EXPERIENCES

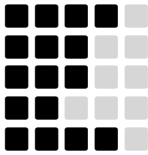
<b>Alternance - Modélisation du métabolisme de communautés bactériennes</b> Pléiade, Inria, Institut National des Sciences et Technologies du Numérique	Bordeaux, France 09/2024 - Present
<ul style="list-style-type: none"><li>Étude des interactions bactériennes dans des communautés cyanobactéries-centrées</li><li>Réseaux métaboliques, modèles booléens, métagénomique et métabolomique</li><li>Valorisation</li></ul> <i>Poster   Journées Ouvertes de Biologie, Mathématiques et Informatique 2024, Toulouse</i> <i>Article   en rédaction</i>	
<b>Stagiaire - Modélisation du métabolisme de communautés bactériennes</b>	Bordeaux, France 04/2024 - 09/2024
<b>Stagiaire - Identification de population cible d'un médicament</b> Market Access, Abbvie, Laboratoire Pharmaceutique	Paris, France 05/2023 - 08/2023
<ul style="list-style-type: none"><li>Identification d'une population cible d'un traitement de seconde intention de l'hyperactivité vésicale</li><li>Etude de la littérature, analyse de données internes et publiques (Sécurité Sociale)</li></ul>	

FORMATION

<b>Université Paris Cité</b> Master, BioInformatique	Paris, France 09/2023 - Present
<ul style="list-style-type: none"><li>Projet d'intérêts <i>Interface en ligne de commande pour le calcul de surface protéique accessible à un solvant, python, orienté objet</i> <i>Protein language model, alignement de séquences multiple phylogénétiquement informée par transformers, en cours</i></li><li>Mémoire <i>Metagenome-scale modelling of freshwater cyanobacteria-centered community in the context of harmful blooms</i></li><li>[M1] Note, 15.1/20   Rang, 8/32</li><li>[M2.S3] Note, 16.7/20   Rang, 6/27</li></ul>	
<b>Université Paris Cité</b> Licence, Sciences Biomédicales	Paris, France 09/2020 - 09/2023
<ul style="list-style-type: none"><li>Mémoire <i>Partenariat entre la barrière muqueuse, le mucus, les mucins et le microbiote intestinal</i></li><li>Note, 12.87/20   Rang, 37/108</li></ul>	

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Analyse de données et visualisation, python, R  
Programme ligne de commande, python (OOP), shell  
Machine learning, python  
Web design, HTML, CSS  
Versionnage, Git



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Langues  
*Français, C2*  
*Anglais, C1*  
*Mandarin, B1*