








Recherche de thèse ou d'emploi
dans le domaine de l'eau

Expériences professionnelles

2024 6 mois	Institut d'Electronique, Microélectronique et Nanotechnologies (CNRS et Université de Lille) – Villeneuve d'Ascq +Simulation FDTD de surface antireflet et de miroir d'une cavité optique pour spectroscopie Térahertz temporelle de gaz	
2023 11 semaines	Coelme-Egic (conception d'appareils haute tension) – Villeurbanne +CAO, dessin industriel – adaptation d'un interrupteur de coupure de charge à de nouvelles spécifications pour le ferroviaire, simulation RDM	
2020 7 semaines	Association Low-tech Lab – Concarneau +Fabrication d'un prototype de voiture à pédale – générateur : pédagogie sur la consommation des appareils électriques, conception durable, utilisation de machine-outils et soudure à l'arc	
2015 1 semaine	CEA – Cadarache +Découverte de plateformes de recherche : réacteurs nucléaires expérimentaux, laboratoire de microalgues, laboratoire des feux.	
2014 1 semaine	Menuisier – Angleterre Initiative personnelle +Pratique de l'anglais, installation de cuisines, usinage du bois	

Formation

2023-2024	M2 Nanoscale Engineering, Ecole Centrale de Lyon, INSA, Université Lyon 1 Microfluidique, Nanotechnologies pour l'Energie & Environnement (photovoltaïque, batteries), Bio-ingénierie (bio-capteurs, ingénierie des cellules) Simulation de milieu continu (MEF), Micro-Nanophotonique et applications	
2019-2023	Ecole Normale Supérieure de Rennes, département Mécatronique, spécialité électronique Ingénierie mécanique, conception mécanique, mécanique des fluides, microfluidique Ingénierie électrique/électronique, alimentations électriques, moteurs électriques <i>Projets de recherche :</i> +Médiation scientifique : conception d'un dispositif de démonstration de physique granulaire +Modélisation de la raideur musculaire : contribution à une toolbox Matlab, capture de mouvement +Conception d'un robot ramasseur et trieur de déchets : asservissement visuel (Arduino, Pixy) +Implémentation et évaluation perceptive d'un algorithme de débruitage de la parole (Python, Git)	
2017-2019	Aux Lazaristes, Classes Préparatoires PCSI / PSI – Lyon	

Volontariat

2019	Projet solidaire avec mon équipe scout - Madagascar
2018	Wwoofing (volontariat dans une ferme biologique) Vorarlberg, Autriche

Compétences

Anglais	TOEIC 815/990 (B2)
Allemand	B2+
Informatique	Python, Matlab, LaTeX, C, C++, Git Solidworks, Pack Office, Muscore, Ableton Live

Intérêts Personnels

- **Musique** : Saxophone 12 ans performance en public, pratique en groupe et improvisation, 1 semaine de stage jazz, composition MAO
- **Scoutisme** : 10 ans, chef scout : encadrement de jeunes de 8 à 11 ans en 2019-2020, de 14 à 17 ans en 2022-2024
- **Sport** : capoeira, randonnée