

Rémi VERGUIN

remi.verguin@gmail.com
0695725178



EXPERIENCES :

- mars-août 2024 **STMicroelectronics**
 - Stage de fin d'études de 6 mois dans le domaine de la gravure par plasma
 - Travail de recherche et développement en milieu de production
 - Travail en salle blanche.
- avril-juillet 2023 **Assistant chercheur**
 - Stage de recherche fondamentale de 4 mois à l'étranger (Chili) dans le domaine de la mécanique quantique.
 - Ecriture d'un rapport scientifique.
- juillet-août 2021 **Equipier polyvalent à Burger King**
 - Travail saisonnier d'un mois en cuisine : plonge, chambre froide, assemblage, gestion des cuissons
- juin-juillet 2021 **Intérim**
 - Suite de contrats courts : inventaires, assistant déménageur, assistant en cuisine centrale, nettoyeur d'usine
- août 2019 **Eboueur/Rippeur**
 - Travail saisonnier d'un mois

COMPETENCES :

- **Langues :**
 - Anglais niveau B2 : Cambridge english certificate TOEIC : 910/990
- **Langages :**
 - Python, Matab
- **Logiciels :**
 - Octave, Matlab, Solidworks, Scilab, Autocad Overleaf (LaTeX), Ableton 11/12, Serum 1/2, Rekordbox 6, pack office
- **Qualités :**
 - Travail en équipe, Travail en autonomie, Goût de l'effort, Créatif, Bonne endurance, Dynamique

FORMATION :

- 2024-2027 : **Doctorat : Multiorgane sur puce avec OECT pour l'étude du diabète**
IMS UMR 5218, CBMN UMR 5248
Sujets : électrochimie, physique, biologie, polymères, électrophysiologie, électronique
- 2023-2024 : **Cycle ingénieur génie physique**
Polytech Clermont
 - Specialité physique et ingénierie des matériaux.
 - Double cursus avec master 2 nanophysique** à l'Université Clermont Auvergne.
 - Sujets : optoélectronique, corrosion, Catalyse, épitaxie, interaction lumière matière, nanostructures, méthodes quantiques (DFT), LEED/RHEED, photonique, plasmonique
- 2021-2023 : **Cycle ingénieur génie physique**
Polytech Clermont
 - Projet BELENOS (voiture solaire) : travail d'amélioration du prototype existant.
 - Sujets : mécanique quantique, énergie nucléaire, cristallographie, métallurgie, spectroscopie, physico-chimie, méthodes Numériques, automatique, physique du solide,
- 2019-2021 : **Classe Préparatoire des Ecoles d'ingénieurs de Polytech (PEIP)** à Polytech Annecy-Chambéry

VIE ASSOCIATIVE :

- **Membre du bureau des élèves de Polytech Clermont :** Responsable prévention/DDRS
- **Membre du club X-Dôme de Polytech Clermont :** Responsable course en durée
- **Membre du bureau des Arts de Polytech Clermont :** Responsable Cuisine
- PSC1 obtenu en 2022

CENTRES D'INTERET :

- Trail, Marathons, Cyclisme, Randonnée, Alpinisme, Cuisine, Pâtisserie, Mixage, Musique Assistée par Ordinateur, Histoire