

# 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, Matlab
- **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