



## GIRODEAU ILAN

Etudiant en quatrième  
année d'école ingénieur,  
C1 en anglais, à la  
recherche d'un stage  
"assistant ingénieur"

### CONTACT

06 95 13 56 86  
girodeauilan38@gmail.com  
Véretz, France  
LinkedIn : Girodeau Ilan  
Permis B et véhicule personnel  
20 ans

### COMPÉTENCES ET INTÉRÊTS

#### LANGUES

Français : natif  
Anglais : 985/990 au TOEIC blanc

#### LOGICIELS

Microsoft Office, CATIA, Logiciels  
d'impression 3d, Labview,  
3dExperience, RDM6

#### INTÉRÊTS ET HOBBIES

Maquettes, Peinture, VTT,  
Aquariophilie

### FORMATION

POLYTECH TOURS, TOURS, FRANCE 2022-PRÉSENT

Etudiant en 4<sup>ème</sup> année en "Mécanique et conception des systèmes".  
Domaines d'études : Méthodes de fabrications, FAO, Automatisation,  
Conception, Calcul de structures, Statistiques, Mécanique des fluides,  
Qualité

LYCÉE GRANDMONT, TOURS, FRANCE 2019-2022

Baccalauréat scientifique mention "Bien".  
Gagnant du "Rallye mathématique du centre" avec ma classe de seconde.

### EXPÉRIENCES

#### MONITEUR DE FABLAB

Polytech Tours Avril 2025-Présent

- Responsable des impressions 3d et des découpes lasers.
- Responsable des différentes machines de l'atelier, tels que : perceuse à colonne, scie à ruban et poste de soudage.
- Ce poste consiste aussi à guider les autres étudiants dans le choix des bonnes techniques de fabrication dans le cadre de la conception de leurs projets.

### PROJETS

#### MACHINE À DÉCOUPER DES CUBES

Groupe de six étudiants Octobre 2025-Présent

- Conception d'un outil permettant de découper la nourriture en cubes.
- Réalisation d'une étude des forces dans le système.
- Prise en compte du cahier des charges de l'industriel : matériaux, méthodes de fabrication, coûts.
- Respect des normes alimentaires.

#### AILERON DE VOITURE ORIENTABLE

Groupe de deux étudiants Juillet 2025

- Réalisation du design en CAO sur 3dExperience, inspiré du système de Zenvo.
- Etude des forces et contraintes, pour le dimensionnement et le choix des matériaux.
- Simulation d'un flux d'air pour différentes vitesses de la voiture et angles d'aileron, avec Ansys Fluent, dans le but de comparer avec nos calculs et hypothèses sur l'appui aérodynamique généré.

#### USINAGE 5 AXES

Groupe de deux étudiants Juillet 2024

- Création d'un programme d'usinage d'une figurine, en 5 axes, sur le logiciel Catia.

#### PORTE INTELLIGENTE

Groupe de deux étudiants Juillet 2023

- Développement d'un système détectant l'ouverture d'une porte, en utilisant le champ magnétique d'un aimant.
- Implémentation d'un système envoyant un message à chaque ouverture, en utilisant une API WhatsApp.