



# HIGOUNENC William

Étudiant en troisième année de Licence Sciences pour l'Ingénieur, Génie Mécanique, je m'intéresse aux défis de la R&D et à l'optimisation des procédés industriels. Je souhaite rejoindre une entreprise innovante en stage ou en alternance.

## FORMATION

Cursus Master en Ingénierie, Mécanique, Génie Civil et Energétique de 2022 à 2027  
université de Bordeaux

Formation combinant une Licence en Sciences pour l'Ingénieur et un Master en Mécanique, renforcée par des enseignements à ouverture socio-économique et culturelle et des projets tutorés en laboratoire.

## COMPÉTENCES

### Conception

- Conception mécanique (liaisons, transmission de puissance, ...)
- Intégration de composants mécaniques (roulements, paliers, ...)
- Analyse fonctionnelle via documentation technique
- Conception assistée par ordinateur (Creo Parametric)

### Industrialisation

- Conduite de projet : cahier des charges, analyse, recherche de solutions
- Maîtrise dimensionnelle du produit, Cotation fonctionnelle
- Élaboration de gammes d'usinage
- Programmation ISO pour machines-outils

### Mécanique

- Mécanique du solide : statique et dynamique
- Calcul structurel (RDM)
- Application technique en mécanique des fluides
- Bases en thermodynamique, mécanique des ondes et vibrations

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

PROJETS EN LABORATOIRE Oct. 2023 - présent

I2M - Institut de Mécanique et d'Ingénierie

Projet en cours : Interactions sous charge de liaisons avec défaut de forme :

- Création de skin models numériques (PolitoCAT)
- Simulation 3D des contacts entre pièces avec défauts sous charge
- Analyse des zones de contact

2023-2024 : Étude et simulation 3D d'un pivot glissant avec jeu sous charge :

- Étude de la "screw theory" (équivalents des torseurs)
- Modélisation et simulation 3D (Creo, PolitoCAT)
- Rédaction de rapports techniques collaboratifs

MAGASINIER juin-juil. 2023

Construction Navale Bordeaux, chantier naval

- Réception et contrôle qualité des livraisons
- Organisation et rangement stratégique des stocks
- Préparation de commandes

ASSISTANT BRADERIE juil. 2022

Bordeaux Mon Commerce

- Organisation et marquage des emplacements de vente
- En charge des relations commerçants/organisation

## Informations Personnelles

✉ william.higounenc@gmail.com

☎ 0647507088

📍 8 Rue Tranchere, 33100 Bordeaux

👤 Franco-Irlandais

🎂 21 mars 2004

## DIPLÔMES

- Baccalauréat Général 2022  
Mention assez bien  
Spécialité Maths et Physique-Chimie  
Option Maths Expert, Classe européenne
- Diplôme National du Brevet 2019  
Mention très bien  
Série Générale

## Informatique

- **CAO :**  
Creo Parametric
- **Langages (bases) :**  
C/C++, python, MatLab, tcl
- **Tolérancement :**  
PolitoCAT/OpenCascade
- **Pack Office :**  
Word, Excel, PowerPoint

## Langues

- bilingue Français, Anglais (mère Irlandaise)
- Toeic: 945/990 mars 2022
- Cambridge: C1 juin 2022

## Centre d'intérêt

- Cycliste amateur
- Informatique / Electronique
- Échecs
- Basket : 7 ans (vie associative)