



+33 602236288

Arije.Ferjani@sigma-clermont.fr

35 Rue Roche Genès 63170  
Aubières, France

## FORMATION

### Etudiante en double diplôme en ingénierie mécanique

SIGMA Clermont (IFMA), France  
2024 - PRESENT

### Etudiante en ingénierie mécatronique

Ecole nationale d'ingénieurs  
de Sousse (ENISO)  
2022 - PRESENT

### Classes préparatoires en Physique- Technique

Institut préparatoire aux études  
d'ingénieurs de Nabeul  
2020 - 2022

### Baccalauréat technique

Lycée pilote de Nabeul  
2020

## CERTIFICATS

CSWA (Certified SolidWorks Associate)  
TCF (Langue française e B2)  
Toeic (Langue anglaise CI)

## OUTILS MAITRISES

SolidWorks (Avancé)  
AutoCAD (Intermédiaire)  
Ansys (Avancé)  
MasterCam (Intermédiaire)  
3D experience (Intermédiaire)  
SIMATIC STEP7 (Intermédiaire)  
C, Python (Intermédiaire)  
ADAMS(Avancé)  
UNITY(Intermédiaire)  
MatLab(Intermédiaire)

## LANGUES

Arabe (bilingue)  
Français (avancé)  
Anglais (avancé)  
Allemand (Intermédiaire)

# ARIJE FERJANI

## PROFIL

Étudiante en ingénierie à SIGMA Clermont à la recherche d'un stage d'assistante ingénieure de 17 semaines à partir de mai 2025. Passionnée par l'innovation, je m'investis pleinement dans les projets de conception et d'optimisation des processus industriels et de fabrication.

## EXPERIENCES PROFESSIONELLES

### Stage d'assistante ingénieure

HACO SHIPYARD HAOUARIA JUIN 2024 - JUILLET 2024

- Appliquer les techniques de gestion Lean et d'optimisation du temps du travail des opérateurs avec la réalisation d'un chantier 5S.
- Optimiser le processus de fabrication des bateaux en réduisant le temps nécessaire pour produire un yacht complet de 50%.

### Stage ouvrier

GD TUNISIE SUARL

MAI 2023- JUIN 2023

- Analyser des étapes de production allant de la conception des composants des câbles automobiles jusqu'à l'assemblage final.
- Observer les protocoles de contrôle qualité, les normes de sécurité et les contraintes de production.
- Effectuer une rotation hebdomadaire dans plusieurs services (usinage, assemblage, contrôle qualité, gestion de stocks) afin de comprendre le séquençement global d'une ligne de fabrication industrielle.

## PROJETS

- **Projet annuel à SIGMA : Bras robotique de nettoyage des cuves chimiques (pour l'entreprise EUROAPI): En cours:**  
Concevoir d'un bras robotique capable d'entrer dans les cuves chimiques pour le nettoyage en évitant les obstacles, sans toucher les surfaces des cuves et en respectant la norme ATEX 0.

- **Projet de semestre à l'ENISO : Robot auto-équilibré**  
Concevoir un robot à deux roues capable de maintenir son équilibre de manière autonome.

- **Projet de semestre à l'ENISO : Éolienne domestique**  
Développer une éolienne traditionnelle pour qu'elle puisse ajuster son orientation en fonction de la direction du vent.

- **Projet personnel : Chariot élévateur**  
Concevoir un chariot élévateur équipé de capteurs de précision aidant l'opérateur à soulever les palettes avec précision et un minimum d'effort.

## VIE ASSOCIATIVE

- Membre organisatrice au Forum de Convergence ENISO Entreprises 2022 et 2023
- Responsable médias à l'Orange Tech Club ENISO Mandat 2023-2024
- Membre organisatrice à l'Orange Computer Programming ENISO 2023