

# FEDI ABIDI



## CONTACT

+216-27063495  
fediabidio63@gmail.com  
Bizerte sud city nasser

## FORMATION

- **LICENCE APPLIQUE EN GENIE  
MECANIQUE**  
2023-2026  
**ISSET JENDOUBA**
- **BACCALORETA TECHNIQUE**  
2023  
**LYCEE FARHAT HACHED  
BIZERTE**
- 

## COMPÉTENCES

- Conception assistée par ordinateur: SOLIDWORKS  
CATIA
- Simulation : Ansys, Abaqus
- Pratique sur Machine CNC

## LANGUES

- Arabe
- Français
- Anglais
- **Allemand-A2**

## PROFIL

Je suis technicien supérieur en conception et fabrication mécanique, disposant d'une solide maîtrise des logiciels Solidworks, CATIA, Mastercam et des procédés d'usinage. Je suis capable de développer, d'optimiser et mettre en œuvre des solutions mécaniques fiables. J'ai une expérience dans la modélisation 3D et le suivi de fabrication. Je suis orienté vers la qualité, la rigueur et l'amélioration continue.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### STAGE TECHNICIEN - IAT

#### ○ 2025 - Janvier

- Conception CAO du convoyeur à billes (SolidWorks / CATIA) et optimisation de la structure pour garantir stabilité et réduction des vibrations.
- Calculs mécaniques et dimensionnement du système de convoyage (charge admissible, répartition des billes, forces de glissement).
- Analyse de l'existant : étude du flux des tôles, identification des problèmes de friction, de sécurité et d'ergonomie.

### STAGE OUVRIER - MECANOPRECIS

#### ○ 2024- Janvier

- participation à la fabrication, à l'usinage, au montage mécanique, au contrôle qualité et quelques opérations de maintenance en atelier
- Contrôle dimensionnel et qualité des pièces (pied à coulisse, comparateur, micromètre).
- Observation du fonctionnement des machines industrielles (CNC, presses, machines-outils)
- Participation aux opérations de fabrication et d'usinage (tournage, fraisage, découpe, perçage).

### PROJET ELEBAORÉ AU SEIN DE L 'ISET

PFA:

Conception et simulation de mécanisme

- • Création d'un système mécanique complet en 3D sous SolidWorks, CATIA , incluant la conception de modèles paramétriques, la création d'assemblages et l'élaboration de mises en plan.
- - l'analyse fonctionnelle et l'élaboration du cahier des charges (FAST, CdCF, exigences techniques) ;
- Simulation mécanique a l'aide Solidworks / Ansys

### FORMATION

- journée portes ouvertes
- Hackaton Eco-conception
- Hackaton 24 CAO
- Journée economie circulaire durable