



Mohamed El Founani

ÉLÈVE INGÉNIEUR EN GÉNIE MÉCANIQUE
À LA RECHERCHE D'UN STAGE DE FIN D'ÉTUDES

CONTACT

Rouen - France
 +33 6 05 79 37 13
 elf12med@gmail.com
 Mohamed El Founani
 Permis B
 Portfolio eulermed.vercel.app
 Mobilité France métropolitaine

COMPÉTENCES

Logiciels

CATIA V5 SolidWorks Fusion 360
Workbench Abaqus FreeFEM
Nastran ANSA StarCCM
Blender Granta 3Dexpe-
COMSOL SimSCALE Python
Matlab Office 365 ETEX

Techniques

- Conception mécanique
- Modélisation mécanique
- Méthode des éléments finis
- Mécanique de la rupture
- Acoustique et vibrations
- Mécanique des matériaux
- Développement et calcul scientifique
- Maintenance industrielle

Langues

Arabe (Maternelle)
Français (Courant)
Anglais (Courant)
Espagnol (Débutant)

LOISIRS

Montage
 Design
 Coding

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ciments du Maroc

Ait Baha - Maroc

STAGE DE FIN D'ANNÉE - INGÉNIEUR DE MAINTENANCE PRÉDICTIVE

Février 2025 - Mai 2025

- Développement d'un modèle dynamique analytique et numérique d'un broyeur, et implémentation d'un solveur en Python.
- Traitement des signaux vibratoires et identification des fréquences de résonance selon les normes ISO.
- Conception d'un système asservis pour contrôler les vibrations.

Electro-Mécanique Ait Melloul

Agadir - Maroc

STAGE D'ÉTÉ - PROGRAMMEUR CNC

Juillet 2024 - Septembre 2024

- Apprentissage approfondi du logiciel MasterCAM pour concevoir et usiner des pièces efficacement.
- Mise en œuvre du G-code directement sur des machines CNC pour des opérations précises.
- Application des normes ISO et les méthodes de contrôle pour garantir la conformité des pièces.

SOTEMAG

Agadir - Maroc

STAGE D'ÉTÉ - RESPONSABLE DE MAINTENANCE

Juillet 2023 - Septembre 2023

- Utilisation d'Excel pour créer les fichiers AMDEC des différentes machines.
- Contribution aux opérations d'inspection pour détecter les défaillances possibles.

FORMATION

Institut Nationale des Sciences Appliquées Rouen

Rouen - France

DIPLOME D'INGÉNIEUR D'ÉTAT EN GÉNIE MÉCANIQUE

Août 2025 - Présent

École Nationale des Sciences Appliquées d'Agadir

Agadir-Maroc

DIPLOME D'INGÉNIEUR D'ÉTAT EN GÉNIE MÉCANIQUE

Septembre 2023 - Présent

École Nationale des Sciences Appliquées d'Agadir

Agadir-Maroc

CLASSES PRÉPARATOIRES INTÉGRÉES

Septembre 2021 - Juin 2023

PROJET PARASCOLAIRES

ENSAero

ENSA Agadir - Maroc

RESPONSABLE CAD & FEA

Août 2025

Conception d'un profil NACA 63-412 basé sur la théorie de Gudmundsson, dimensionnement du longeron par la Résistance des Matériaux, choix des matériaux et vérification des marges de sécurité en flexion, cisaillement et torsion.

Compétition Skill-Up

Faculté des Sciences et Techniques Fès - Maroc

CHEF D'ÉQUIPE

Juillet 2025

Conception et optimisation d'une section de fuselage conforme aux normes FAA, incluant la modélisation 3D, la sélection des matériaux via Granta Selector et l'optimisation de Pareto. Validation des choix par analyses par éléments finis via des calculs statiques, vibratoires et simulation dynamique explicite (Drop test et Crash test) en Abaqus.

ENSATric (Voiture Électrique)

ENSA Agadir - Maroc

CHEF DE LA CELLULE MÉCANIQUE

Septembre 2024 - Mai 2025

Coordination des tâches au sein de la cellule mécanique : conception d'un modèle 3D complet de la carrosserie et du châssis, et réalisation d'analyses vibratoires, dynamiques explicites et statiques pour évaluer les performances et la fiabilité des structures.