



LAFRINDI ABDELALI

INGÉNIEUR D'ÉTAT

Génie mécanique – Conception de produits nouveaux

Ingénieur en génie mécanique, jeune fraîchement diplômé de 26 ans, à la recherche d'une opportunité d'emplois. Dynamique, rigoureux et polyvalent, passionné par les domaines de la conception mécanique, la gestion de production et de la qualité, gestion de projet, calcul des structures, procédés et méthodes de fabrication ainsi que la maintenance industrielle dans les différents secteurs de l'industrie (Automobile, Aéronautique, IMM, Matériaux de construction, énergétique et minier...Etc).



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Février-Mai 2020 ● **PROJET DE FIN D'ÉTUDES AU SEIN DU GROUPE OCP YOUSSEFIA.**
- Mission : L'amélioration de la performance et la fiabilité des pompes centrifuges WARMAN :
 - Présentation de l'activité de la maintenance centralisée (les stratégies, les structures...) ;
 - Etude descriptive des pompes WARMAN ;
 - Etablissement d'un suivi de la maintenance ;
 - Etude critique des pompes WARMAN ;
 - Proposition d'un nouveau modèle CAO des pompes (SolidWorks) ;
 - Simulation numérique des pompes (SolidWorks Flow Simulation) ;
- Juillet-Aout 2019 ● **STAGE PROFESSIONNEL AU SEIN DE LA SOCIÉTÉ GRIFLEX SA.**
- Mission : Le dimensionnement d'un palan pour l'atelier d'injection.
- Aout 2018 ● **STAGE AU SEIN DU GROUPE OCP YOUSSEFIA SERVICE MÉCANIQUE.**
- Avril-Mai 2017 ● **STAGE AU SEIN DU GROUPE OCP YOUSSEFIA SERVICE ÉLECTRIQUE.**
- Mission : L'impact des variateurs de vitesse sur les pompes.
- Avril-Mai 2016 ● **STAGE AU SEIN DU GROUPE OCP YOUSSEFIA SERVICE MAINTENANCE.**
- Mission : Etude AMDEC sur l'équipement critique de l'ACX.
- Juillet 2015 ● **STAGE AU SEIN DU GROUPE OCP YOUSSEFIA SERVICE TRAVAUX NEUF.**



PROJET ACADÉMIQUE RÉALISÉ

- 2019-2020 ● Etude du contact roue-rail sur Abaqus.
● Etude et CAO d'une pompe à piston sous CATIA V5.
● Management de projet : Etude de cas sous MS Project.
● Analyse ergonomique d'un poste de travail sous CATIA V5.
- 2018-2019 ● Etude et CAO d'un moule d'injection sous CATIA V5.
● Analyse modale et thermique d'une plaque sous Abaqus.
● Etude et conception d'un moule au sable.
● Choix de matériaux pour une fourche VTT sous CES EduPack.
● Supervision d'une unité d'épuration des eaux usées sous TIA Portal V14.
● Etude et conception d'un Hangar sous Robot Structural Analysis.
- 2017-2018 ● Etude et Conception d'un drone quadrirotor sous CATIA.
- 2015-2016 ● **Projet de fin d'étude : Conception et réalisation d'un moule en coquille semi-automatique.**
- L'analyse technique et le CAO (3D et 2D) sous Solid Works.
 - La gestion des tâches et le calcul budgétaire.
 - La fabrication mécanique des composants (Fraisage, Tournage, Rectification...) avec l'assemblage.
 - L'automatisation du moule en coquille.
- 2014-2015 ● **Choix de matériaux d'une hélice de navire.**



+212 680 514 803



BLOC 08, N° 11, 2 ÉME ÉTAGE,
ERRAHMA, CASABLANCA.



lafrindi.abdelali@gmail.com



Permis de conduire B

FORMATIONS & ÉTUDES

Diplôme d'Ingénieur d'Etat en Génie Mécanique.

- ENSAM Casablanca.
- 2017 – 2020

Licence Professionnelle en Mécatronique.

- EST Casablanca.
- 2016 – 2017

Diplôme Universitaire de Technologie en Génie Mécanique.

- EST Casablanca.
- 2014 – 2016

Diplôme Baccalauréat Technique (mécanique).

- Lycée technique Jabir ibn hayan
- 2013 – 2014

CONNAISSANCES INFORMATIQUES

– Logiciels Professionnels :

- Solid Works
- Ansys
- Catia V5
- Abaqus
- NX Siemens
- CES EduPack
- Robot Structural Analysis
- MS Project
- RDM 6

– Bureautique :

- Word
- Power Point
- Excel

LANGUES

ARABE

FRANÇAIS

ANGLAIS

ESPAGNOL

CENTRE D'INTÉRÊT

- Sport : Football, Course, Tennis.
- Passions : Voyage, Cooking, Lecture (Mangas, Manhwas), Bénévolat.