



Stage Ingénieur Mécanique et Innovation à partir du Février/Mars

Abdelali

EL AKROUD

Coordonnées

Tél : 06 80 80 75 60

Mail : elakroud.ali@gmail.com

Adresse : 1, Rue Albert Lebrun
NANCY, FRANCE

**24 ans, PERMIS B
Mobilité nationale**



Compétences

Abaqus / Matlab-Simulink

Solidworks / Catia V5 / Inspire

ANSYS Fluent/ Autocad / Slic3r

Langage C/ MySQL/ G-code

Linux/Windows/Microsoft Office

Photoshop/Ganttproject/ Trello

Commerce / Marketing



Langues

Anglais

Français

Arabe

Espagnol

Centre d'intérêts

**Natation , vélo
Voyage (découvrir
différentes cultures)**

Objectif :

Ingénieur intéressé par les technologies innovantes et nouveaux challenges, prêts à s'investir pour accomplir des projets.

Formation

Université de lorraine - ENSGSI – NANCY

2018 - 2019 : Innovation et Design Évalués par les Usages

Ingénierie et management d'innovation, Design thinking, Design matériaux et structure.

2017-2018:Ingénierie Mécanique et Matériaux, UFR-MIM,METZ

Former des cadres à forte dominante mécanique et matériaux ayant des acquis technologiques ouverts sur l'entreprise.

UNIVERSITE HASSAN II, FSTM– CASABLANCA

2015-2016 : Licence 3 – Génie Mécanique

Formation en matières de bases pour l'ingénieur mécanicien.

Experiences Professionnelles

2017-2018 : Elaboration de structures multi-matériaux par fabrication additive

DGA/ERPI, Nancy (6 Mois)

-Etude bibliographique, analyse des matériaux

-Conception structures CAO, Réalisation de structures élémentaires par manipulation G-code d'impression, Développer des approches expérimentaux, essais mécaniques, test, validation

-Modélisation numérique par l'outils Abaqus, Calcul par méthode d'élément finis

2016-2017 : Analyse AMDEC d'une grue pour remédier aux défauts de son système hydraulique et mécanique

MARSA MAROC, Casablanca (4 Mois)

-Etude système et analyse AMDEC de la grue mhc250

-Calcul débit, modélisation d'écoulement par l'outil Ansys-fluent et proposition des solutions.

2015-2016 : Conception d'un système de protection

MARSA MAROC, Casablanca (3 Mois)

-Etude d'ergonomie de travail et Benchmarking

-Calcul mécanique, conception du système, étude financière

2015-2016 : Agent atelier en mécanique automobile

PSA, Casablanca (2 Mois)

- Participation aux travaux dans l'atelier mécanique

- Participer aux activités du service clientèle.

Projets académiques réalisés: (2016 à 2018)

-Etat de l'art du contrôle de santé des structures (SHM)

-Simulation numérique par Matlab et ABAQUS des déformation non linéaire des structures.

-Modélisation et simulation par élément finis sur ABAQUS de l'impact d'un projectile sur une cible rigide (Test de Taylor).

-Rédaction du cahier de charge, conception avec SOLIDWORKS, étude par EF sous ABAQUS et réalisation d'un système de levage.