

# Hamza EL MALKI



0755706129



Hamza.el\_malki@ensam.eu



22 ANS, MAROCAIN, CELIBATERE



4 PLACE EDOUARD BRANLY, 57070 METZ, FRANCE



**Recherche de stage en tant qu'ingénieur recherche et développement à partir de janvier 2019 pour 6 mois.**

## À PROPOS DE MOI

Élève ingénieur Arts et métiers  
génie mécanique et structures .

J'ai fait plusieurs projets de  
conception et de fabrication des  
systèmes mécaniques dans le cadre  
académique et je préfère me  
concentrer sur les projets  
d'innovation et de recherche en  
exploitant les outils informatiques.

## LANGUES

- **Arabe** : langue maternelle.
- **Français** : bon niveau (oral et écrit).
- **Anglais** : courant.
- **Espagnol** : débutant.

## LOGICIELS

- **Programmation** :
  - Langage C.
  - MATLAB.
  - SQLITE3.
- **Bureautique** : Microsoft office
  - Word.
  - Excel.
  - Power point.
- **Logiciels de conception et d'aide à la décision** :
  - CATIA V5.
  - ANSYS / Abaqus.
  - auto CAD.
  - Autodesk Fusion 360.
- **Design** :
  - adobe Photoshop

## CENTRES D'INTERET

- Sport
- Lecture
- Formations
- Projets

## FORMATIONS :

- ❖ **2018-2019** : Formation Master de recherche, spécialité Ingénierie mécanique et matériaux à ENSAM Paristech - campus de METZ
- ❖ **2017-2018** : élève-ingénieur Arts et métiers en deuxième année cycle d'ingénieur : Génie Mécanique et structures - ENSAM.
- ❖ **2016-2017** : élève-ingénieur Arts et métiers en première année cycle d'ingénieur : Génie Mécanique et structures - ENSAM.
- ❖ **2014-2016** : classes préparatoires intégrées à l'ENSAM.
- ❖ **2013-2014** : baccalauréat en science mathématiques (A) au lycée ABD ALLAH GUENOUN à BEEJAD.

## EXPERIENCES :

- ❖ **2017-2018** : Stage de sujet de 2 mois au sein de l'entreprise OCP SA Khouribga, Maroc.
- ❖ **2017-2018** : **Projet Métier – ENSAM Meknès**  
Conception et réalisation d'une petite machine de rectification à bande abrasive.
- ❖ **2017-2018** : **Projet bureau d'étude III – ENSAM Meknès**  
Étude de Conception d'un système de propulsion de chariots de manutention utilisés dans un atelier de ferrage automobile
- ❖ **2017-2018** : Stage d'initiation d'un mois au sein de l'entreprise Veolia - Tanger, Maroc.
- ❖ **2016-2017** : **Projet bureau d'étude II – ENSAM Meknès**  
Etude de Conception d'une transmission d'hélicoptère.
- ❖ **2015-2016** : **Projet bureau d'étude I – ENSAM Meknès**  
Conception d'un système de manutention pour palettes.

## COMPETENCES ET CONNAISSANCES :

- ❖ **Bureau d'études** : - Conception de pièces mécaniques (dimensionnement et vérification) sur CATIA V5.
  - Modélisation des solides déformables par éléments finis sur ANSYS.
- ❖ **Service qualité** : Implémentation d'une méthode de résolution des problèmes qualité pour le choix d'une démarche qualité optimale.
- ❖ **Service maintenance** : Choix d'une politique maintenance en tenant compte des contraintes techniques et économiques.
- ❖ **Bureau de méthodes** : - Élaboration d'un avant-projet d'étude de fabrication et des contrats de phases avec une gestion de la production d'un produit en grande et petite série.
  - Industrialisation des procédés de fabrication (Moulage et Formage).
- ❖ Choix des pompes, évaluation et amélioration du rendement d'une installation thermique.
- ❖ **Recherche Et développement** : - Conception innovante et Prototypage.
  - Maîtrise de la méthode d'innovation TRIZ.
- ❖ **Automatique** : Identification et commande de systèmes dynamiques à temps continu et discret ainsi que de systèmes linéaires, Analyse de la robustesse de la commande, modélisation des automatismes industriels avec l'outil Grafcet et programmation par l'automate programmable industriel en LADDER.