



Esprit d'équipe , bien organisé , motivé et créatif à un nouveau challenge

-  22 ans, Célibataire
-  App 5 CHARAF2 GH 9 Imm 5 CASABLANCA
-  +212 6 49986112
-  hassanaljamai97@gmail.com
-  Hassan EL JAMAI
-  Permis B

COMPETENCES

TECHNIQUES :

- Conception mécanique (CAO,DAO)
- Dessin industriel (3D , 2D)
- Résistance des matériaux (RDM)
- Méthodes des Eléments finis
- Thermodynamique et vibrations
- Mécanique des structures
- Circuits Fluidiques
- Mécanique des milieux continus
- Machine électrique, Machine thermique
- Machine hydraulique
- Mécanique de la Rupture
- Science des matériaux
- Automatique ,Electronique de puissance
- L'Electrotechnique

MANAGÉRIALES ET INDUSTRIELLES :

- Maintenance industrielle (basé sur la TPM)
- GMAO
- Amélioration continue (SMED,PDCA et Six Sigma)
- Management du risque industriel (AMDEC , AdD)
- Gestion de stock
- Gestion et Analyse de projet
- Gestion de production et qualité (MSP)
- Recherche Opérationnelle

INFORMATIQUE

- **Conception Mécanique :** CATIA V5 , SolidWorks et AutoCAD
- **Calcul et Simulation:** ANSYS Fluent, ADINA , Patran-Nastran ,RDM6
- **Programmation:** SQL (lite) , python, Matlab
- **Bureautique :** Word, Excel, PowerPoint, Access
- **Gestion de projet :** Gantt Project , MS Project

Hassan EL JAMAI

Ingénieur d'état en Génie mécanique De l'Ecole Mohammadia d'Ingénieurs - EMI

FORMATION

- **2017-2020 :** Cycle d'ingénieurs à l'Ecole Mohammadia d'Ingénieurs (EMI) RABAT , Génie Mécanique – Option : **Conception et Production intégrées**
- **2015-2017 :** Classe Préparatoire - Option **MP** au lycée Reda Slaoui , AGADIR
- **2014-2015 :** Baccalauréat - Option **Science Mathématique** Mention **Bien** , au lycée Sidi Ahmed Bennacer , ZAGORA

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- **Février 2020 – Juin 2020 :** **Projet de fin d'études à MANAGEM - Marrakech**
 - Analyse critique de la méthode de gestion du stock maintenance , et développement d'une politique d'approvisionnement :
 - ✓ Développement d'une politique d'approvisionnement pour les consommables de maintenance et les PDR programmées
 - ✓ Implémentation des méthodes de contrôle non destructifs pour suivre l'état des PDR stratégiques (Maintenance Conditionnelle)
 - ✓ Amélioration de la disponibilité des équipements critiques
 - ✓ Diminution des coûts directs de la maintenance



- **Juillet 2019 – Août 2019 :** **Stage d'ingénieur à RENAULT - Tanger**
 - Synchronisation et gestion des flux interne de la ligne échappement :
 - ✓ Gestion des flux internes de la production d'échappement
 - ✓ Elimination des différents gaspillages et réduction du temps de cycle
 - ✓ Amélioration de la TRS (5S et chantier SMED)
 - ✓ Conception d'un chariot de transport (avec CATIA V5)



- **Juillet 2018 :** **Stage d'initiation à TECHNOPREST - CASABLANCA**
 - Remise en état d'un concasseur à percussion



- **Août 2018 :** **Stage d'initiation à PRM Industries - CASABLANCA**
 - Conception et Fabrication d'un sas rotatif (avec SolidWorks)



PROJETS ACADEMIQUES

- **Certification de Réussite 1 :** Pilotez la maintenance dans l'industrie de future
- **Certification de Réussite 2 :** Les principes Six Sigma (Coursera)
- **Certification de Réussite 3 :** Principes fondamentaux de la planification et de la gestion de projets (Coursera)
- **Projet Energétique :** Optimisation de la chaine énergétique d'une voiture solaire à l'EMI
- **Projet de calcul et simulation :** Comparaison numérique et expérimentale des performances d'un générateur d'énergie houlomotrice en U
- **Projet Bureau d'étude :** Etude, conception et réalisation d'une presse d'olive

CENTRE D'INTERET

- **Loisirs :** Sport (Football et Basketball), voyage , Jeux collectifs, Cinéma , Suivre des formations en ligne
- Membre du club **EMI-Khayer** et club **EMI-Sport**

LANGUES

- **Arabe :** Courant
- **Français :** Très Bon niveau
- **Anglais :** Bon niveau