

SEKHAF Houda
Email: houdasekhaf@gmail.com
Tél : 06 49 84 39 35
Célibataire, 23 ans
Meknès

Ingénieure d'État en Génie Mécanique
Ecole Mohammadia D'Ingénieurs



Formation

Décembre 2019 : Concevoir une Architecture Mécatronique Sûre de Fonctionnement conformément à la norme ISO2626-Animée par des experts du groupe SECTOR
2017/2020 : Cycle d'ingénieur d'état, filière : génie mécanique .Option : Conception et Production Intégrées.

Ecole Mohammadia d'Ingénieurs(EMI)-Rabat

2015/2017 : Classes Préparatoires MPSI/MP (Mathématiques Physique Sciences d'ingénieur/Mathématiques Physique)

Lycée Omar Ibn Al-Khattab-Meknès.

2014/2015 : Baccalauréat Sciences mathématiques A – Mention Très Bien.

Lycée Al Imam Al Ghazali-Meknès.

Expériences Professionnelles et projets académiques

Février-Juin : Projet de fin d'études en tant qu'ingénieure maintenance-étude **au sein de groupe OCP-KHOURIBGA**

Sujet : Résolution de problème de fissuration de châssis de roulement de la sondeuse SANDVIK et l'usure prématurée des accessoires de chenille.

Missions et tâches réalisées : • Application de la méthode de résolution de problème afin de remonter aux causes racines.

- Etudier l'influence des pentes/les modifications adoptées par l'équipe de maintenance sur les contraintes maximales dans le châssis de roulement.
- Etude AMDEC, élaboration d'un plan de maintenance préventive et proposition des actions amélioratives liées au procédé de soudage.

Juillet –Août 2019 : Stage d'ingénieur au sein de l'ONCF – Meknès.

Sujet : Etude de comportement mécanique d'un système de freinage disque / plaquettes.

Missions et tâches réalisées :

- Etudier la répartition des contraintes et les déformations de disque et des plaquettes.
- Etude des modes de défaillances de système disque/plaquettes.

Juillet-Août 2018: Stage d'initiation d'un mois au sein de l'usine LafargeHolcim – Meknès.

Sujet : Etude de fiabilité d'une centrale hydraulique de lubrification du palier fixe de broyeur BK5.

Projets académiques :

- Conception et réalisation d'un système de contrôle et d'orientation de jet d'eau.
- Conception d'une machine à essai de traction.
- Conception d'un palan électrique.

Compétences

Ingénierie mécanique : Conception et fabrication assistées par ordinateur (CAO-FAO)-Mécanique de la rupture-Résistance des matériaux- Vibrations-Transmission de puissance-Contrôle non destructif-Dégradations mécanique-Analyse préliminaire des risques-Mécanique des fluides-Mécanique des structures-Procédés de fabrication et d'assemblage-Hydraulique.

Gestion et ingénierie managériale : Maintenance industrielle- Gestion de production et de la qualité(ISO9001)- Gestion et analyse de projets- Stratégie et gestion d'entreprises-Gestion de stock.

Linguistiques : Arabe : Maternelle Anglais : Bonne maîtrise Français : Très bonne maîtrise

Informatiques : Logiciels de spécialité : Catia V5 – ADINA – ANSYS - Patran Nastran- GanttProject
Bureautique : Microsoft Office

Parascolaire

Chef de cellule logistique et trésorerie au club
EMIENERGIE

Loisirs

- Musique.
- Lecture
- Méditation.