

LAFREM MOHAMMED

23 ans, Célibataire

✉ 73, Rue Al kaf Al Akhdar,

Hay Alinbiaat, Témara

☎ 06 69 45 11 71

✉ mohamed.lafrem@gmail.com



Ingénieur d'Etat Ecole Mohammadia d'Ingénieurs Génie Mécanique

Formation

2007 – 2010 : Cycle d'Ingénieur d'Etat à l'Ecole Mohammadia d'Ingénieurs (Section : Conception et Production intégrées).

2005 – 2007 : Classes Préparatoires (MP) aux Grandes Ecoles au Lycée Moulay Youssef de Rabat.

2004 – 2005 : Baccalauréat Sciences Mathématiques -B- au Lycée Moulay Youssef de Rabat.

Expériences Professionnelles

▪ **Février-Mai 2010** : Projet de fin d'étude au Centre Industriel Aéronautique de la **Royal Air Maroc –RAM-** :

Sujet : Etude d'amélioration de la fiabilité des systèmes pneumatiques et de conditionnement d'air de la Boeing 737 :

- ✓ Proposition de la démarche maintenance basée sur la fiabilité (MBF).
- ✓ Etudes AMDEC des équipements critiques.
- ✓ Mise en place d'actions correctives pour améliorer la fiabilité des équipements critiques.

▪ **Août 2009** : Stage ingénieur à **ASMENT TEMARA** (Groupe CIMPOR) :

Sujet : Participation à la préparation de l'audit de reconduction du système de management environnemental selon la norme ISO 14001/2004 :

- ✓ Elaboration d'un nouveau manuel de gestion des déchets de l'usine.

▪ **Juillet 2009** : Stage technique à la **Société Anonyme Marocaine de l'Industrie du Raffinage-SAMIR-**(Groupe CORRAL):

Sujet : Etude des modes de défaillance d'une pompe centrifuge multicellulaire.

▪ **Du 15 Juillet au 15 août 2008**: Stage d'initiation au Centre de la Maintenance des Trains Navettes Rapides de l'**Office National des Chemins de Fer –ONCF-** :

Sujet : Description du fonctionnement des machines ZM et E1300.

Projets Réalisés

- Participation à la conception, étude et fabrication d'une voiture écologique à 3 roues.
- Conception et étude d'une machine de conditionnement des figues de barbarie sous Catia V5.
- Conception et étude d'une «Walking Machine» sous SolidWorks et Méca 3D.
- Management des risques industriels : Etude des méthodes d'analyse des risques industriels.
- Gestion de la chaîne logistique : Etude critique du Supply Chain Management d'IKEA.
- Gestion de la maintenance : Etude du Lean Manufacturing.

Domaines de Compétences

Connaissances techniques :

Gestion de la Maintenance (TPM,AMDEC, Pareto,5S,5M...), Management intégré QSE (Qualité, Sécurité, Environnement), Gestion de la production, Logistique intégrée(Supply Chain),Gestion des stocks, Analyse et Gestion de projet, Recherche opérationnelle, Science des matériaux, Résistance des matériaux, Méthodes et Procédés de fabrication, Transmission de puissance, Machines (Hydrauliques, Thermiques, Electriques), Métrologie industrielle.

Outils CAO/DAO: Catia V5, SolidWorks.

Logiciels: MS Project, Photoshop, Sphinx, Meca3D.

Langues: **Arabe:** Langue maternelle.

Français : courant.

Anglais : Bon niveau.

Divers

Activités Parascolaires :

▪ **Team Manager de « Emiteam » :**

- ✓ Réalisation d'une voiture écologique « **Emicar** » par un groupe de 10 étudiants du département Génie Mécanique de l'Ecole Mohammadia d'Ingénieurs.
- ✓ Première participation Arabe et Africaine à la compétition automobile internationale « **Shell Eco Marathon** » du 5 au 9 Mai 2009 à **Lausitz en Allemagne.**

▪ Membre actif du club mécanique en deuxième année.

▪ **Job d'Etudiant (2007-2009) :**

- ✓ Cours de soutien à domicile en mathématique.

Loisirs : Football (Participation à plusieurs tournois), Karaté (Participation au championnat régional de Karaté en 1999).
Lecture, Musique, cinéma, voyages.