



LAMCHACHTI

Karim

klamchachti@gmail.com

+212 636 79 09 16

Permis B

23 ans

Ingénieur Arts et Métiers en Génie Mécanique - ENSAM Meknès

À la recherche d'emploi

Formations :

2017 – 2020 **Cycle Ingénierie en Génie Mécanique**
Meknès, Maroc Ecole Nationale Supérieur d'Arts et de Métiers-Meknès

2015 – 2017 **Technologie et Science d'Ingénieur**
Oujda, Maroc Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles Omar ben Abdelaziz

2014 – 2015 **Baccalauréat Sciences et Technologies Mécaniques**
Taza, Maroc Lycée Technique de TAZA

Expériences Professionnelles :

Stage Projet Fin d'Études Février- Juillet. 2020 (6 mois)

ABSIX.0 - TANGER

- Réalisation d'une machine de thermoformage automatisée pour aligneurs dentaires à production multiple :
 - Conception et dimensionnement d'une machine de thermoformage automatisée selon la norme CE.
 - Définition du circuit électrique de la partie commande.
 - Programmation de l'API et configuration de l'IHM.
 - Etablissement de la nomenclature machine.
 - Consultation des fournisseurs et achat des composants mécaniques et électriques.
 - Élaboration des plans de définition et d'assemblage.
 - Analyse AMDEC et identification des risques projet.
 - Réalisation de la thermoformeuse automatisée à production multiple.
 - Etude économique : coût de revient.
- Développement des aligneurs dentaires transparents :
 - Optimisation du process de fabrication d'aligneurs dentaires : Scan 3D, Impression 3D, Thermoformage, finition, Contrôle qualité et Embalage.
 - Définition des opérateurs et les temps opératoires moyens.
 - Etude économique : coût de fabrication.

Stage de formation Juillet- Août. 2019 (2 mois)

Chantiers et Ateliers du Maroc (CAM) - CASABLANCA

- Etablissement des gammes d'usinage et calcul des temps technologiques de plusieurs pièces pour le client LESIEUR CRISTAL.

Stage d'initiation Août. 2018 (1 mois)

NEWTEC - CASABLANCA

- Conception du châssis d'une ensacheuse verticale sur SOLIDWORKS.

Logiciels et Programmation :

Logiciels de conception, calcul et simulation :

- CATIA V5-6
- SOLIDWORKS
- Geomagic Design X
- Solid Edge
- ABAQUS
- Geomagic Control X

Bureautique, Analyse de données et Programmation :

- SQL
- PYTHON
- PL7
- Microsoft office (Word, Excel, Powerpoint, Ms Project)

Langues : Arabe (Courante), Français (Courante), Anglais (Moyenne).

Projets Réalisés :

- Dimensionnement du circuit hydraulique d'une machine Gerbeur qui sert au changement des roues du Tramway de CASABLANCA.
- Conception et réalisation d'un gerbeur de levage de roues de tramway.
- Etude et modélisation d'une citerne routière de camion en matériau composite.
- Conception et dimensionnement d'une grue mobile 20T d'une longueur de flèche 18m.
- Conception d'un système de simulation de la trajectoire d'une charge larguée par un avion militaire.
- Modélisation et simulation numérique de l'impression 3D avec des matériaux composites renforcés par fibres longues de verre.
- Conception d'un système de transmission de puissance d'un Broyeur à couteaux pour des câbles électriques.

Compétences Académiques :

Mécanique :

- Dimensionnement des structures.
- Modélisation des solides déformables.
- Calcul numérique par éléments finis, dynamique des systèmes.
- Calcul des structures composites, choix des matériaux.
- Transmissions mécaniques.
- Procédés de fabrication: fonderie, forge, usinage, fabrication additive.
- Technologie automobile.

Energétique et Mécanique de Fluides :

- Mécanique des fluides.
- Hydraulique industrielle et pneumatique.
- Turbo machines à fluides incompressibles, Machines thermiques, transferts thermiques.

Connaissances Managériales :

- Systèmes de production, gestion de production
- Maintenance et fiabilité des systèmes.
- Management stratégie.
- Management de projets et gestion de risques.
- Informatique industrielle, base de données.

Compétences personnelles : Capacité d'adaptation, Gestion du stress, Innovation, Résolution de problèmes.