

RAIS ABDELKARIM

INGENIEUR en Génie Mécanique et Structures

À Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers « ENSAM » Meknès



Curieux et intéressé par tout ce qui concerne le monde de la construction métallique et la fabrication mécanique. Ainsi, j'aimerais enrichir mes connaissances actuelles et les développer et j'aimerais bien mener à bien les projets qui m'étaient confiés et d'être un futur leader dans ces secteurs.



FORMATIONS

2017-2020: Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers « ENSAM Meknes »

option: Génie Mécanique et Structures.

2014-2016: Ecole Supérieure de Technologie Fès « EST »

➔ **Diplôme universitaire de technologie « DUT »**

option: Génie Mécanique et Productique.

2013-2014: Lycée IBN-ROCHDFès

Baccalauréat sciences mathématiques (option B)



EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Mars - Juin : 2020 | Stage de fin d'étude à Saint Gobain Sekurit, KENITRA.

Sujet: « **Amélioration du rendement d'une ligne de production intégrée de Pare-brise moyennant l'approche World Class Manufacturing WCM.** »

- Analyser les causes des défauts critiques par des outils de WCM et proposition des actions préventives visant à augmenter le rendement de la ligne.
- Développement d'une interface intelligente sous VBA afin de diminuer le temps de détection de la source du défaut.



Juillet - Août : 2019 | Stage de technique à AIC Métallurgie, KENITRA

Sujet: « **Conception et installation des convoyeurs à bande du circuit d'alimentation de la nouvelle station de lavage de phosphate de Jorf Lasfar** »

- Dimensionnement des éléments mécaniques des convoyeurs.
- Conception des structures porteuses sous le logiciel AutoCad.
- L'estimation du coût du convoyeur et sa structure porteuse.



Juillet - Août : 2018 | Stage de technique à JACOBS Engineering SACASABLANCA

Sujet: « **Etude et évaluation d'un réseau de tuyauterie dans une usine d'acide sulfurique & le dimensionnement du rack de supportage.** »

- Etude de cheminement de la tuyauterie de l'usine.
- Dimensionnement et calcul des circuits de la tuyauterie.
- Évaluation des contraintes et de la flexibilité du réseau de tuyauterie sur CAESER.
- Dimensionnement de la structure métallique et simulation sur Robot Structural.



PROJET ACADEMIQUE

Projet d'expertise | Conception, modélisation, et réalisation d'un banc d'essai de fabrication des réservoirs sous pression en composites..



ATTESTATION

Octobre - novembre : 2019 | Formation tuyauterie industrielle

➤ Centre : ATEC Services à Mohammedia.

« **Dimensionnement mécanique et hydraulique d'une installation de tuyauterie industrielle selon CODETI et ASME et la simulation sous CAESER II et FLUID FLOW** »

Janvier : 2018 | Management de la qualité ISO 9001 Version 2015.

➤ Centre : IT Support & Consulting à Meknès.



Langues

Arabe: Maternelle
Français: Courant
Anglais: Bon
Chinoise Notions (Niveau A1)



Parascolaires

- Responsable de la cellule logistique: Olympiades Arts et métiers édition 8.
- Responsable de la cellule sponsoring: FORUM Arts et Métiers édition 18.



CONTACT

23ans , célibataire, Marocain



N 18 Rue Ifni, Sidi Brahim, FES



06.36.52.06.90



abdelkarimrais97@gmail.com



COMPETENCES

- **Mécanique :** Maîtrise du calcul RDM des structures et du choix d'éléments de structures (profilés...)
- Procèdes de fabrication mécanique (Usinage, assemblage, soudage et formage...)
- Modélisation et calcul par éléments finis.
- **Matériaux :** Etude de sélection de matériaux sur CES Edupack. .
- **Connaissances industrielles :**
- Lean Manufacturing (VSM, KAIZEN, 5M, 5P, QQOQCP...)
- Contrôle non destructif (CND)
- Gestion de la maintenance
- Démarche et management de la qualité.
- **Compétences managériales :** Organisation et gestion d'entreprise, Marketing, Comptabilité , Management de projet.



LOGICIELS

- **CAO /DAO :** CATIA V5 - AutoCad
- **Calcul Mécanique :** Abaqus - ANSYS - ANSA - RDM 6 - Robot Structural Analysis
- **Calcul Energétique :** - CAESER II
- **Choix du matériaux :** - CESEDUPACK
- **Gestion du projet :** Ms Project
- **Office :** Excel, Word, PowerPoint



Natation

Volleyball

Equitation