

Ingénieur d'État en Matériaux et Contrôle Qualité



+212 6 13 55 50 88



a.karrada@enim.ac.ma



Rabat, Maroc



Linkedin.com/in/ayoub-karrada-



24 ans



Permis de conduire type : B



Ayoub KARRADA

FORMATION

- 2019- 2022 **École Nationale Supérieure des Mines de Rabat - Rabat - Maroc**
Cycle d'Ingénieur d'État en Matériaux et Contrôle Qualité
- 2018-2019 **Académie Internationale Mohammed VI de l'Aviation Civile - Casablanca - Maroc**
Un semestre de formation en Génie Informatique
- 2016-2018 **Centre des classes préparatoires - Beni Mellal - Maroc**
Lauréat du Concours National Commun des Grandes Écoles d'Ingénieurs Marocaines -Option TSI
- 2013-2016 **Lycée Technique Mohamed VI- Azilal- Maroc**
Baccalauréat option: Sciences et technologies mécaniques
-Mention: Bien

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

▲ Mars- Juillet 2022



Projet de Fin d'études
MOTARI Automotive

Sujet : Préparation à la certification IATF 16949:2016

Tâches réalisées :

- Application de la démarche D.M.A.I.C
- Diagnostic de l'état existant du SMQ
- Mise en place des actions correctives des non-conformités au niveau du système documentaire et terrain :
 - Elaboration de l'AMDEC processuss
 - Réalisation d'une application VBA de gestion des documents
 - Mise en place du QRQC management
 - Mise en œuvre des 5S dans l'usine de production
 - Création d'un tableau de bord digital à l'aide du langage VBA
 - Proposition d'un Poka Yoke au niveau de la presse d'emboutissage

▲ Aout- October 2021



Stage de formation
École Nationale Supérieure des Mines de Rabat

Sujet : Choix des matériaux résistants à l'usure abrasive et au choc pour les marteaux des concasseurs et des broyeurs .

Tâches réalisées :

- Etude sur les matériaux métalliques en réalisant un protocole expérimental afin de proposer un modèle théorique dur et ténace.
 - Essai de la caractérisation métallographique
 - Essai de l'usure abrasive
 - Essai de la résilience

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Lecture
- Sport : football
- Photographie
- Responsable de la cellule Communication du Club MCQ
- Membre du club ENIM Bénévolat

PROFIL

Bon communicant, polyvalent, dynamique, motivé et doté d'une grande capacité d'intégration, je suis actuellement à la recherche d'une nouvelle opportunité pour débiter ma carrière professionnelle.

PROJETS

•**AMDEC Machine:** Renforcement de la maintenance préventive mécanique au sein de l'aciérie de **Univers Acier** .

COMPETENCES

•**Mécanique :** Transmission de puissance - RDM- Calcul des structures -Technique d'usinage- Procédés de fabrication - Mécanique de la rupture et fatigue.

•**Maintenance industrielle :** TPM - Gestion de la maintenance - AMDEC - Diagnostic et GMAO .

•**Matériau:** Traitement thermique - Corrosion - Contrôle non destructif - Soudage - Choix de matériaux - Matériaux de construction - Plastiques - Céramiques - Composites.

•**Management de la qualité :** Gestion de la qualité - Contrôle de la qualité - core tools (MSP - MSA- APQP - PPAP - AMDEC) - IATF 16949 - ISO 9001- ISO 45001 - ISO 14001 - DMAIC - 5S - SMED -VSM - 5P - PDCA - 8D.

•**Logiciels & langages de programmation**

- Minitab
- Bureautique : Microsoft Office (Word,Excel, PowePoint)
- Plannification : MS Project
- Programmation : VBA

CERTIFICATS

- Six sigma yellow belt par university system of Georgia -Coursera
- The hidden value: lean in manufacturing and services par école des ponts Paristech - Coursera.
- Material processing par Georgia institute of technology -Coursera

LANGUES

- **Anglais:** Courant
- **Français:** Courant
- **Arabe:** Maternelle