

FAKIR Abdelghani

INGÉNIEUR D'ÉTAT EN ÉLECTROMÉCANIQUE ET MAINTENANCE INDUSTRIELLE

A la recherche d'une opportunité d'emploi dans les domaines : Entretien et Maintenance, Etude et Ingénierie, Production, Fabrication mécanique.



Dynamique, rigoureux, polyvalent

fakirabdelghani97@gmail.com

DR LAHMAMCHA SEBT SAISS EL JADIDA, 24000

Né le 10/03/1997

+2126 23 42 17 09

Mobilité : Nationale

Disponibilité : Immédiate

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage de fin d'études : Analyse de structures/ Vibration mécanique

[Process Automation Consulting, Casablanca, Maroc](#)

Mars 2020 – Juillet 2020

- Conception d'un système moto-ventilateur avec CATIA V5.
- Détermination des fréquences propres du système moto-ventilateur avec le logiciel ANSYS :
 - Analyse modale
 - Analyse statique
 - Analyse transitoire
 - Analyse rotor dynamique
 - Excitation par un signal aléatoire
- Application de la FRF (Frequency Responce Function) et l'ODS (Operational Deflection Shapes) sur un banc d'essai avec l'analyseur OneProd FALCON.
- Analyse vibratoire des signaux de roulements avec le logiciel MATLAB :
 - Les sources de vibration dans les machines tournantes
 - Les défauts de roulements
 - Analyse temporelle et spectrale des signaux

Stage de formation : Automatisation

[NOVEC SA, Salé, Maroc](#)

Juillet 2019 – Septembre 2019

- Etude des systèmes d'automatisation et de contrôle des smart bâtiments
- Les éléments de la domotique
 - Architecture du Hardware des smart bâtiments
 - Les bases du software des smart bâtiments
- Etude de cas : Microsoft Smart Building
 - Détection des anomalies et diagnostic
 - Prioriser les alarmes et notifications
 - Politique de d'utilisation rationnelle de l'Energie

Stage d'initiation : Production de l'énergie électrique

[OCP SA, Safi, Maroc](#)

Juillet 2018 – Août 2018

- Découverte de la station de traitement de l'eau préparé pour les chaudières.
- Découverte de la chaine de production de l'électricité dans la centrale thermique au sein de Maroc phosphore 2

LANGUES

Arabe : Langue maternelle

Français : Courant

Anglais : Intermédiaire

LOGICIELS

CATIA V5, ANSYS, MATLAB/SIMULINK, AUTOCAD, TIA PORTAL, SOLIDWORKS
ISIS PROTEUS, FLUIDSIM, Microsoft Office (WORD, EXCEL, PPT)

FORMATION

Diplôme ingénieur d'état en Électromécanique Et Maintenance industrielle

[Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat \(ENSMR, Ex : ENIM\)](#)

2017-2020

Classes préparatoires : option ; Technologies et Sciences Industrielles (TSI)

[Centre CPGE Moulay Abdellah de Safi](#)

2015-2017

BAC technique, option Sciences et Technologies Mécanique (STM) Mention (TB)

[Lycée Technique ERRAZI EL JADIDA](#)

2015

COMPÉTENCES

Conception et Fabrication mécanique
Vibration mécanique
Mécanique des fluides
Maintenance préventive des machines
Electronique de puissance
Hydraulique
Traitement de signal
Automatique et Automatismes
Réseau Électrique
Les machines électriques
Résistance des matériaux
Calcul de structures
Transmission de puissance
Recherche opérationnelle
Management de la qualité
Ordonnancement
Marketing

ACTIVITÉS PARASCOLAIRES

Participation à la 21ème édition de la magazine « ALMINBAR » 2019 au sein de l'école.

Membre actif du club des affaires sociales de l'école de 2017 à 2020.

Membre organisateur d'une caravane humanitaire en 2018 et 2019.

ATOUTS

Hardworking
Bon relationnel
Bonne organisation
Gestion de stress
Autonomie
Esprit d'équipe