



FARSS Safae

Ingénieur Electrique de l'Ecole
Mohammadia d'Ingénieurs, Option
Automatique et Informatique
Industrielle

✉ safae.farss@gmail.com
☎ 0708348394
🌐 www.linkedin.com/in/safae-farss-75a429138/

Diplômes et Formations

Cycle ingénieur d'Etat en génie électrique Ecole Mohammadia d'Ingénieurs Rabat

De 2017 à 2020

Option Automatique et Informatique Industrielle

Classes préparatoires aux grandes écoles, option MP CPGE

Omar Ibn Al Khattab Méknès

De 2015 à 2017

Baccalauréat Sciences Mathématiques-A (mention très bien)

Lycée Omar Ibn Al Khattab Méknès

De 2014 à 2015

Expériences professionnelles

Stage de fin d'études JESA group EL JORF LASFAR

De février 2020 à juin 2020

Disponibilité opérationnelle et mise en place d'une stratégie de maintenance préventive du centre de données de l'OCF à Benguérir (DCB):

•L'étude de la maintenance préventive des équipements électriques du DCB •La classification des PDRs par la démarche des classes homogène de gestion •La modélisation des systèmes de gestion du stock et d'approvisionnement par l'outil BDSPN pour évaluer et mesurer leurs KPIs •Gestion du personnel

Stage ingénieur VINCI, BE Actemium Casablanca

De juin 2019 à août 2019

Automatisation et supervision du nouveau bâtiment de criblage pour l'OCF EL JORF sous l'environnement Allen-Bradley

Outils : Studio 5000 et Factory Talk view studio

Summer school «MASEN TALENTS CAMPUS» Masen Agadir

Septembre 2018

Formation certifiée aux énergies renouvelables: Etude des dispositifs de conversion et de stockage de l'énergie

Stage d'initiation l'Office National Des Chemins de Fer ONCF Rabat

De juin 2018 à juillet 2018

Etude des lignes caténaïres et sous-stations

Centre d'intérêt

Parascolaires: Responsable sponsoring au sein du club EMI-Toastmasters

Qualités personnelles: Studieuse, Sérieuse, Esprit d'équipe, Sens d'adaptation, Excellent relationnel.

Loisirs: Sport, Voyage, Lecture

Projets Académiques

•Cryptographie par réseaux de neurones (ANN) à l'aide du Deep Learning Toolbox de MATLAB, en appliquant cette approche à une partie de l'ICS (DCS & SCADA)

•Maintenance des postes de transformation MT/BT

•Développement d'une interface graphique pour la gestion de la maintenance sous VBA excel

Certificats

•Introduction to TensorFlow for Artificial Intelligence, Machine Learning, and Deep Learning par deeplearning.ai

•La sûreté de fonctionnement (la norme ISO 26262) par SECTOR

•Six Sigma Yellow Belt

Compétences

Automatique

•Automates programmables industriels
•Réseaux locaux industriels
•Supervision intelligente et Intelligence Artificielle
•Commande avancée et adaptative des systèmes
•Régulation industrielle
•Robotique et Systèmes embarqués

Electrotechnique

Energies renouvelables •Machines électriques •Réseaux électriques
•Electronique de puissance

Réseaux et communication

•Réseaux téléinformatiques
•Transmission de données

Programmation et Logiciels

Matlab/Simulink •Unity Pro XL •Tia Portal •Studio 5000 •Cisco Packet Tracer •Assembleurs •VBA
•PSpice •VHDL •Python •C/C++

Bureautique

Linux •Pack Office (Word, Excel,Power Point)

Langues

Arabe

Maternelle

Francais

Courant

Anglais

Courant