

SAFAE SELMANE

Élève-Ingénierie en Énergie
Électrique option
électronique de puissance

À La Recherche D'un Stage De Six Mois À Partir
Du 25/02/2019 en Électronique de puissance



safae-selmane@hotmail.com ✉

00 33 6 13 20 55 21 📞

NANCY, FRANCE 📍

linkedin.com/in/Safae Selmane in

23 ans



FORMATION ACADÉMIQUE



Génie Électrique option Électronique de puissance

ENSEM Nancy 09/2017 - 09/2019
(En Double Diplôme avec Mines Rabat)



Génie Électromécanique et Maintenance Industrielle
Mines Rabat 09/2015 - 09/2018



Classes Préparatoires aux Grandes Écoles
MPSI-MP 09/2013 - 06/2015



BACCALAURÉAT Sciences Mathématiques

Mention Très Bien Juin 2013

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES



Stage
SNCF

06/2018 - 09/2018

Missions:

- Priorisation du déploiement des détecteurs de défauts de lignes dans les postes de mise en parallèle en fonction des contraintes exploitation et sécurité par l'outil de l'AMDEC
- Réalisation des schémas électriques et physiques d'implantation des détecteurs de défauts de lignes dans les postes de mise en parallèle
- Réalisation du mode opératoire des modifications pour l'implantation des relais et détecteurs de défauts de lignes



Stage
NOMAC

07/2017 - 08/2017

Missions:

- Appréciation du Processus de Production d'Électricité à la Centrale NOUR I
- Etude de la Criticité des Composants du Système de Génération de Vapeur par la Méthode PIEU



Stage Ouvrier
MARSA MAROC

07/2016 - 08/2016

Missions:

- Maintenance Préventive et Corrective des Moteurs Électriques
- Réalisation d'une application de Réception, Stockage et Livraison des engins sous VBA

PROJETS

- Simulation et commande d'une machine synchrone à aimants permanents et à fem sinusoïdale
- Modélisation, simulation et commande d'une machine asynchrone à rotor bobiné
- Dimensionnement et simulation d'un hacheur Boost contrôlé en tension

DOMAINES DE COMPÉTENCES

Machines électriques :

Transformateur Monophasé et Triphasé,
Machines synchrones, Machines asynchrones
Et Machines à courant continu.

Electronique:

Électronique de puissance, Électronique de commande, Convertisseurs statiques et onduleurs, alimentations à découpages, Transmission de Puissance.

Gestion et Maintenance Industrielle:

Gestion de Qualité, Système de Gestion De Base de Donnée, Sécurité de Fonctionnement, Recherche opérationnelle et Ordonnancement

Progiciels:

Matlab/Simulink, Quartus, GRIF, VBA, Saber, FEMM, C, C++, Python, Catia, Tia Portal

LANGUES

Anglais: Très Bonne Maîtrise (TOEIC: 880)

Français: Très Bonne Maîtrise

Arabe: Maternelle

Espagnol: Intermédiaire

CENTRES D'INTÉRÊT

Public Speaking: Participation aux compétitions régionales et nationales du débat en Anglais au sein du club 'The Great Debaters'

Voyages: Visite de plusieurs pays

Mobilité à l'étranger possible