



Samia Bouriaba

Ingénieur en mécanique en recherche
d'un stage de fin d'études (durée 6
mois)

✉ sam.bouriaba@gmail.com

📍 CU Placieux, 39 Boulevard du Marechal Lyautey, 54600
Nancy

☎ +33 7 81 85 04 00

Formations

Double diplôme d'ingénieur en énergie spécialité mécanique [Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique \(ENSEM\)](#)

Nancy, France

De septembre 2018 à septembre 2020

Diplôme d'ingénieur en énergie [Université Internationale de Rabat](#)

Rabat, Maroc

De septembre 2015 à septembre 2020

Expériences professionnelles

Jeu de simulation d'entreprise [Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique](#) Nancy, France

Avril 2019

- Définition de la stratégie à court terme pour le déroulement des périodes. Analyse de la situation de l'entreprise et adaptation de notre stratégie à celle-ci et prise des décisions opérationnelles.

Analyse dynamique d'un immeuble à étage [Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique](#) Nancy, France

Mars 2019

- Analyse de la réponse d'une structure simplifiée à une oscillation par études expérimentale, théorique et numérique afin d'avoir une idée sur le comportement vibratoire de celle-ci.

Stage technicien [Agence Marocaine pour l'énergie durable \(MASEN\)](#) Rabat, Maroc

De juillet 2018 à août 2018

- Développement d'un programme MATLAB servant d'outil d'études préliminaires de qualification et de dimensionnement des projets de centrales solaires en cours de construction à partir de données climatiques satellitaires.

Modélisation d'un panneau photovoltaïque pour l'alimentation d'un site [Université Internationale de Rabat](#) Rabat, Maroc

De mars 2018 à juin 2018

- Modélisation d'une cellule photovoltaïque sur Matlab / Simulink et l'étude du point maximal de la puissance à partir des algorithmes.

Stage ouvrier [Office National de l'Electricité et de l'Eau potable \(ONEE\)](#) Rabat, Maroc

Juillet 2017

- Observation du processus du traitement des eaux, leurs transport et distribution et analyse des dossiers d'appel d'offre pour l'audit et l'optimisation des machines.

Compétences

Organisation et gestion de projets

Travail et gestion d'équipe

Engagement et adaptabilité

Informatique

CAO

Catia, Solidworks, Abaqus, Fluent, FlexPde

MATLAB

Pack Microsoft office

Expériences associatives

Membre actif [The Bridge \(journal universitaire\)](#)

Rabat, Maroc

De février 2018 à mai 2018

- Publication d'article autobiographique.

Membre du comité de l'eau du projet étudiants "Parlement Climat" COP 22 Marrakesh, Maroc

Novembre 2017

- Proposition de solutions techniques et écologiques pour un océan plus propre et leur présentation au parlement climat à la COP 22.

Membre actif [UIAIR Club d'écologie](#) Rabat, Maroc

De janvier 2016 à juin 2016

- Sensibilisation des étudiants sur l'impact de la pollution sur l'environnement en organisant des ateliers et des conférences environnementales.

Langues

Français

Anglais

Espagnol

Centres d'intérêt

Equitation (10 ans), fitness

Lecture, écriture et voyage