







# Fatima-zohra BEN OMAR

## MASTER 2 en Electronique, Energie Electrique, Automatique & Ingénieure en Génie des Systèmes Electriques

Je suis à la recherche d'un stage de fin des études d'une durée de six mois à partir d'Avril 2022

### CONTACT :

-  23 Ans
-  +33 6 67 61 55 66
-  fatimazohrabenomar@gmail.com
-  25 Rue Paul Massimi, 69007 Lyon, France
-  Fatima-zohra Ben Omar
-  Permis B

### Compétences et connaissances

#### Electrotechnique :

- Conception et dimensionnement des machines électriques
- Etude des Réseaux électriques et Load flow
- Dimensionnement des installations électriques & Appareillages de protection
- Etude des perturbations dans les réseaux électriques

#### Electronique de puissance :

- Etude des convertisseurs de puissances
- Etude des alimentations à découpage et à résonance

#### Automatique :

- Modélisation, contrôle et régulation des systèmes électriques

#### Managériales :

- Gestion de projet et travail en équipe
- Optimisation par recherche opérationnelle

### INFORMATIQUES & LOGICIELS

- Langage C, Python
- Matlab, Simulink
- AUTOCAD
- Etap
- Dialux evo
- PowerWorld
- Psim, Multisim
- My Ecodial
- CANECO

### LANGUES

- Français : courant
- Anglais : Avancée
- Arabe : maternelle

### CENTRE D'INTERET

- Basket-ball
- Voyage
- Tennis

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES



RADEEMA

#### Projet de fin des études

Mars-Juin 2021

Sujet : L'intégration des énergies renouvelables dans le réseau de distribution

- L'étude de l'aspect technique et juridique de l'intégration des énergies renouvelables dans le réseau de distribution
- La modélisation et la simulation d'un système efficace pour l'injection de surplus d'énergie photovoltaïque dans le réseau de distribution sous Matlab Simulink
- Etude du Plan de protection dans le cas d'injection de GPV dans le réseau



Méga Electro Lumière

#### Stage technique

Juillet-Août 2020

Sujet : Etude et dimensionnement d'électrification MT/BT du lotissement

Talaint à Qliala\_Agadir Ida Outanae

- Détermination de la puissance totale du groupe d'habitat
- Répartition des postes de transformateurs MT/BT et raccordement MT
- Dimensionnement BT : répartition des coffrets de distribution, sections des câbles et les appareils de protection



Office National des Chemins de Fer

#### Stage d'initiation

Juillet-2019

- Découverte du Pôle Infrastructure et Circulation (PIC)
- Prise de connaissance de maintenance d'un transformateur de puissance dans une sous station

### FORMATIONS

#### Master 2 Génie électrique

2021-En cours

Université Claude Bernard Lyon 1-Option Electronique, Energie Electrique, Automatique

#### Cycle d'ingénieur

2018-2021

Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique (ENSEM) – Option génie des systèmes électriques-Casablanca

#### Classes Préparatoires PCSI/PSI

2016-2018

Centre Mohamed Reda Slaoui -Agadir

#### Baccalauréat Sciences Mathématiques A : Mention Bien

2015-2016

Lycée Sidi Ahmed Bennacer, Zagora

### PROJETS ACADEMIQUES :

- Projet de fin d'année :** 2019/2020  
Développement d'un système de gestion de la distribution d'énergie électrique  
**Technologie & outils :** Python et Qt Designer.
- Projet : Club CELEC** 2018/2019  
Réalisation d'un prototype d'une station météo et la smart house  
**Technologie & outils :** Arduino et Raspberry Py

### ACTIVITES PARASCOLAIRES :

- Membre du Club CELEC (club des électriciens), cellule Relation extérieure
- Membre organisatrice Forum-Ensem d'entreprises, cellule Atelier
- Membre du Club social Ensem-Khair