



# SAID BOULADRAF

Etudiant Ingénieur en 4<sup>ème</sup> année a JUNIA HEI, spécialisé en Electricité et Transition Energétique a la recherche d'un Stage en tant qu'assistant d'ingénieur d'étude (Mai à Aout 2025).

✉ said.bouladraf@edu.uca.ma

☎ +33 (0) 7 59 22 63 21

🌐 /in/said-bouladraf

📍 44 rue de la guinguette 59100  
Roubaix, Lille

## PROJETS

Conception d'un algorithme de flexibilité électrique pour un consommateur résidentiel

- Programmation et développement
- Analyse des réseaux électriques
- Énergies renouvelables

Conception d'un carte électronique destiné à un incubateur d'œufs de poule.

- KiCad
- microcontrôleur Atmega328
- Arduino Uno

## OUTILS

### INFORMATIQUES

- **Logiciels** : MATLAB/Simulink, Pvsyst, AutoCad, Homer Pro, Schémaplic, ANSYS HFSS, PLECS, KiCad.
- **Langages** : C++, Ladder.
- **Bureautique** : Ms Office. (Microsoft Word Excel PowerPoint) Ms Project, LaTeX.

## LANGUES

**Français** : Intermédiaire B2(TCF)  
**Anglais** : Intermédiaire B2(EF SET)  
**Arabe** : Langue maternelle  
**Amazigh** : Langue maternelle

## QUALITES

- Esprit d'équipe
- Adaptabilité
- Rigueur, Dynamique

## INTÉRÊTS

- Informatique & Nouvelles technologies, Recherche.
- Sport & Voyage.
- Travail Associatif.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### STAGE ASSISTANT D'INGENIEUR D'ETUDE

6 MOIS

Entreprise : Electro Solar Smart Ingénierie, Marrakech

- Réalisation des études techniques des projets
- Dimensionnement et conception des installation photovoltaïque
- Suivi des travaux sur le terrain.

### STAGE DE FIN D'ETUDE

4 MOIS

Laboratoire : Instrumentation, Signaux et Système Physique Faculté des Sciences Semlalia Université Cadi-Ayyad, Marrakech

SUJET: Etat des lieux sur les principaux Systèmes Energétiques Distribués: technologies mises en jeu et méthodes de gestion et de pilotage.

- L'étude des systèmes énergétiques distribués.
- Modélisation et simulation des systèmes d'énergie renouvelable sous Matlab/simulink.
- Gestion d'énergie électrique

## FORMATION

### CYCLE D'INGENIEUR, JUNIA HEI

2024 – 2026

2ème Année cycle d'ingénieur (4<sup>ème</sup> Année) en Electricité et Transition Energétique à Haute école d'ingénieur, JUNIA HEI a Lille.

- La production, Transport et distribution de l'énergie électrique
- L'automatisation des systèmes électriques
- Energies renouvelables et systèmes Hybrides
- Electronique de puissance et Electrotechnique

### DOCTORAT - UNIVERSITÉ MOHAMMED 5

2023 – 2024

1èr Année en Doctorat en Energie solaire, stockage de l'énergie, Hydrogène vert, et Environnement à la faculté des Sciences Rabat.

- Etude des caractéristiques du gisement solaire marocain.
- étude et comparaison entre le modèle autorégressif AR et les réseaux de neurones artificiels ANN pour la prédiction du rayonnement solaire.

### MASTER 2 C2I2S – UNIVERSITÉ CADI AYYAD

2019 – 2021

Master 2 en Contrôle, Informatique, Industrielle, Signaux et Système (C2I2S) à la faculté des Sciences Semlalia Marrakech.

- Automatisation, informatique industrielle et commande des procédés.
- Télécommunication et Electronique.
- Electrotechnique et Electronique de puissance.

### LICENCE – UNIVERSITÉ CADI AYYAD

2015 – 2019

Licence d'Etude fondamentale en Sciences Physique option Electronique à la faculté des Sciences Semlalia Marrakech.

### BACCALAURÉT – LYCÉE ARGANE

2014 – 2015

Baccalaurét en Sciences Expérimentales option Sciences Physiques à Lycée Argane Tamarar.