



# OTHMANE ABOUELHOUDA

Ingénieur en énergétique et énergie renouvelable

## PROFIL

Ingénieur en énergétique et énergies renouvelables, Je suis prêt à mettre à profit mes compétences techniques pour contribuer au développement de projets et à la recherche de performances optimales.

## CONTACT

+33 7 44 29 98 59

<https://www.linkedin.com/in/othmaneabouelhouda/>

oabouelhouda@gmail.com

Permis B

Grenoble, France

## LANGUES

Français : Niveau C1

Anglais : Niveau B2

Arabe : Langue maternelle

## COMPETENCES

- Esprit d'analyse
- Rigueur
- Autonomie et esprit d'équipe
- Organisation
- Sens de l'écoute

## LOGICIELS

Microsoft Office, AutoCAD, PVSyst,

Sketchup, SolidWorks.

## CERTIFICATIONS

- Certificat de participation à la formation PVSyst et Sketchup.
- Certificat de participation à la formation AutoCAD.

## PARCOURS PROFESSIONNEL

### Auphys Technologie Grenoble - Ingénieur d'études énergie

Mai 2024 - Aujourd'hui

- Réalisation des schémas électriques industrielle sur AutoCAD.
- Conception de systèmes d'armoires électriques

### MASEN (Moroccan Agency for Sustainable Energy) - Stage ingénieur

Février 2023 - Juillet 2023

- Analyse des opportunités de développement de l'éolien offshore au Maroc
- Choix des sites potentiels pour les parcs éoliens offshore
- Sélection des fournisseurs d'équipements
- Simulation de la production énergétique

### MASEN (Moroccan Agency for Sustainable Energy) - Stage technicien

Juillet 2021 - Aout 2021

- Réalisation des recherches concernant les batteries Lithium-ion.
- Préparation des Newsletter Hebdomadaire de MASEN

### Redal VEOLIA - Stage d'initiation

Juin 2021 - Juillet 2021

- Stage d'observation au sein du département électrique.
- Réalisation d'un schéma unifilaire pour les armoires électriques à l'aide du logiciel AutoCAD.

## FORMATION

### Université internationale de Rabat - Maroc

2018-2023

Diplôme d'ingénieur d'état en Énergétique et Énergie Renouvelable

### École nationale supérieure d'électricité et de mécanique - Nancy

2021-2022

Semestre d'échange

## PROJETS

### Analyse des opportunités de développement de l'éolien offshore au Maroc.

Février 2023 - Juillet 2023

- Choix des sites potentiels pour les parcs éoliens offshore
- Sélection des fournisseurs d'équipements
- Simulation de la production énergétique

### Intégration du stockage à hydrogène et énergie renouvelable dans le bâtiment.

Octobre 2022 - Janvier 2023

- Modélisation et simulation d'un micro-réseau
- Comparaison de la stabilité et du comportement des différents types de stockage (batterie et hydrogène).

### Électrification d'un site isolé à l'aide des panneaux solaires.

Janvier 2021 - Juin 2021

- Calcul de la consommation énergétique du lieu
- Dimensionnement d'un système photovoltaïque