



# HABDOUDOU YAHYA

## Profil

Ingénieur d'État en Génie Energétique de la Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia (FSTM). Passionné par l'énergie renouvelable et l'efficacité énergétique

## Contact



0614798421



y.habdoudou2017@gmail.com



Benslimane, Maroc



/in/Habdoudou-Yahya/

## Logiciels

Pack Office	Matlab/Simulink
Block Load V 4.15	Comsol
AutoCAD/Autofluid	SketchUp
Pvsol/Pvsys	Trnsys

## Certificats

- FLUIDE DE BATIMENT
- INFORMATIQUE BUREAUTIQUE
- Comprendre les Energies Renouvelables
- Efficacité énergétique : Faire davantage

## Centres d'intérêts

Football	Lecture
Internet	Voyage

## Formation

- 2019-2022 ● **Cycle d'Ingénieur d'État – Génie Énergétique**  
Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia
- 2018-2019 ● **Licence en Sciences et Techniques – Physique Appliquée**  
Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia
- 2016-2018 ● **Diplôme d'Etude Universitaire en Sciences et Techniques (Mathématiques, Informatique et Physique)**  
Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia
- 2015-2016 ● **Baccalauréat – Sciences Physiques**  
Lycée Hassan II

## Stages

- Février 2022  
Juin 2022 ● **Stage PFE à Green Energy Park - Ben Guérir**
  - Modélisation et étude de la performance énergétique de l'intégration de matériaux à changement de phase dans une toiture du bâtiment
- Avril 2021  
Juin 2021 ● **Stage d'ingénieur à TECHNIEF - Mohammedia**
  - Dimensionnement et diagnostic énergétique d'une unité de stockage frigorifique
- Avril 2019  
Juin 2019 ● **Stage de licence à la Commune de Benslimane**
  - Diagnostic du réseau d'éclairage public de la ville Benslimane

## Compétences techniques

### Thermique

Calculs des bilans énergétiques :

- Des moteurs thermiques, des échangeurs de chaleur.
- Des installations de chauffages, des installations frigorifiques.
- Des systèmes aérauliques, de climatisation et de récupération d'énergie.

### Energie renouvelable

- Calculs des bilans énergétiques des installations solaires (photovoltaïque, et thermique).
- Dimensionnements et installations des parcs éoliens.
- Suivi des projets dans le respect des règles du développement durable.

### Efficacité énergétique

- Modélisation et étude de performance énergétique des enveloppes des bâtiments (mur, plancher, toit, fenêtre...).
- Choix des matériaux approprié au bâtiment.
- Calcul de la consommation énergétique annuelle et proposition des solutions pour la minimiser.

## Projets académiques

- Dimensionnement d'un échangeur de chaleur tubes et calandre par le logiciel HTRI.
- Etude et dimensionnement d'une unité de production de magnésium fonctionnant avec de l'énergie solaire
- Installations photovoltaïques en sites isolés, connectés au réseau et centrale énergétique.