



# HABDOUDOU YAHYA

## Profil

Ingénieur d'État en Génie Energétique de la Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia (FSTM). Passionné par les énergies renouvelables, l'efficacité énergétique et le fluide de bâtiment.

## Contact



0614798421



y.habdoudou2017@gmail.com



Benslimane, Maroc



/in/Habdoudou-Yahya/



<https://lomanove.github.io/Site-web-yahya/>

## Logiciels

Pack Office	Matlab/Simulink
Block Load V 4.15	Comsol
AutoCAD/Autofluid	SketchUp
PVSOL/PVSYS	Trnsys
HTML	CSS

## Langues

Arabe : Langue maternelle

Français : Bilingue

Anglais : Notion de base

## 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 (MIP)  
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.
- Réalisation d'un bilan thermique d'un hôtel à trois étages par le logiciel Block Load.
- Etude et dimensionnement d'une unité de production de magnésium fonctionnant avec de l'énergie solaire.