



HABDOUDOU YAHYA

Profil

Ingénieur d'État en Génie Énergétique 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/

Logiciels

Pack Office	Matlab/Simulink
Block Load V 4.15	Comsol
AutoCAD/Autofluid	SketchUp
ClimaWin	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**
Jun 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**
Jun 2021 Stage d'ingénieur à TECHNIEF - Mohammedia
 - Dimensionnement et diagnostic énergétique d'une unité de stockage frigorifique
- Avril 2019**
Jun 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.