



# Fadwa MENDILY

## Ingénieur Technologies Avancées

Née le 8 Novembre 1994

✉ mendilyfadwa015@gmail.com

📍 Tunis

🚗 Permis de conduire B

☎ +21652557433

### Diplômes et Formations

**Diplôme national d'ingénieur** / [Ecole Nationale des Sciences et Technologies Avancées de Borj Cedria \(ENSTAB\)](#) Tunis (Tunisie)

De septembre 2015 à septembre 2018

Systèmes Embarqués, C, C++, MySQL, Algorithmique, POO

**Admise au concours national d'entrée aux écoles d'ingénieurs de Tunisie** / [Institut Préparatoire aux Etudes d'ingénieurs de Tunis \(IPEIT\)](#) Tunis (Tunisie)

De septembre 2013 à juin 2015

Filière : Physique-Chimie(PC).

**Baccalauréat scientifique** / [9 avril Sidi Bouzid](#) Sidi

Bouid De septembre 2009 à juin 2013

Section : Sciences Expérimentales.

Mention: Bien

### Expériences professionnelles

**Formation MERN fullstack** / [JOBGATE](#)

Sousse De juillet 2021 à octobre 2021

- Réalisation d'un site front et backend e librairie en cours (projet personnel)
- Réalisation d'un site front et backend de recrutement en cours
- Réalisation d'un site front et backend e-commerce en cours

Technologies utilisées :

React : React hooks, routage useContext pour contrôler le statut d'authentification pour gérer le thème, redux toolkit, intégration d'une Template bootstrap, axios, les concepts de react JSX, les composants react (class, fonctionnel), props, cycle de vie de composant, gestion des événements (onchange, onclick)

Node : création du serveur avec node js et express, comprendre la base de données nosql, l'exploitation des crud, test des routes api avec postman, socket.io, test unitaires

**Ingénieur de Projets** / [AR Solaire Ingénierie World Wide](#)

Tunis

De janvier 2021 à juin 2021

- Préparation des offres et propositions d'appel d'offres
- Développement et faisabilité des projets solaire

### Langues

**Arabe**



**Anglais**



**Français**



**Allemand**



### Projets

■ Décembre 2017: L'élaboration d'un bilan thermique de la direction de l'école et analyse des résultats avec proposition de corrections à fin de minimiser les déperditions.

■ MAI 2017:

Deuxième projet fin d'année intitulé éclairage public autonome soutenu avec mémoire.

■ Mai 2016:

Premier projet fin d'année intitulé villes intelligentes et durables, c'est une étude bibliographique des smart cities et des nouvelles technologies appliquées

### Contact

@https://www.linkedin.com/in/fadwa-mendily/

@FadwaMendily

@Fadwamendily

## Expériences professionnelles

### **Formation Installateur-mainteneur des systèmes photovoltaïques raccordés au réseau / [Centre Régional de Formation aux Métiers de Maitrise de l'Energie](#) Tunis**

Décembre 2020

- Formation Agréé et homologuée par Ministère de la Formation professionnelle et de l'Emploi et l'Agence Nationale de maitrise d'énergies

### **Ingénieur de projets / [Axiom Energy International](#) Tunis**

De mai 2019 à décembre 2020

- Développement et faisabilité des projet d'énergies renouvelables (32MW-64MW éoliens)

### **Stagiaire Ingénieur Energies Renouvelables / [Solartech-Sud](#) Tunis**

De septembre 2018 à avril 2019

- Eude d'un projet de dessalement de l'eau et dimensionnement de son système photovoltaïque.

### **Stage ingénieur / [A la structure de Recherche LARA, ENIT en coopération avec L'UNIVERSITÉ TEXAS A&M au QATAR](#) Tunis**

De février 2018 à août 2018

- Etude et implémentation de contrôleur robuste d'un générateur d'induction à double alimentation (DFIG) pour un système éolien

## Compétences

**Bootstrap, CSS, HTML,EXPRESS,AXIOS,NODE,SOCKET.IO, MongoDB**

**ARDUINO, MATLAB, AUTOCAD, PVSYST, PVSOL, METEONORM**

**C, C++.PACK OFFICE, CLIP, RETSCREEN, HELIOSCOPE, MYSQL, VHDL MAPLE, PASCAL, CATIA, SOLIDWORKS**

## Certifications

- AEE Formation: Photovoltaic Workshop: An overview of design, modeling, testing,
- ISO 9001 Version 2015
- Formation Autocad 2D
- B1 OSD test d'allemand international
- Agile and SCRUM Fundamentals
- Python for beginners on sololearn
- Digital Marketing Fundamentals
- JavaScript course on sololearn
- React – Redux course on sololearn
- Html course on sololearn
- CSS course on sololearn

## Centres d'intérêt

**Musique**

**Dance**

**Sport**