



# Fatima LASRI

## Expériences professionnelles

### Ingénieur études

Février-Août 2024

**Segula Technologies** - Brognard, France

Dimensionnement et intégration d'un système PàC à cathodes fermées pour un véhicule hybride

- Dimensionnement des systèmes d'alimentation (dihydrogène, dioxygène et refroidissement)
- Modélisation d'un système multi-stacks de trois piles à combustible en parallèle sur le logiciel MTCsim

### Projet tuteuré

Octobre-Juin 2023

PV solaire en habitation individuelle, **UFR STGI BELFORT**

- Conception du système photovoltaïque
- Élaboration des schémas de câblage et des dispositifs de protection
- Dimensionnement des batteries et intégration sur onduleur
- Simulation avec PVSYSYSTEM
- Étude technico-économique

### Chargée d'études photovoltaïques

Avril-Août 2021

**Bureau d'étude Energy Tech, Maroc**

- Gestion de projet photovoltaïque de 848 kWc
- Étude de faisabilité et dimensionnement complet de projet
- Calcul du retour sur investissement
- Suivi de projet de la conception à l'installation
- Simulation de projet avec PVsyst
- Réalisation des schémas électriques sur AutoCAD
- Rédaction de rapports techniques

### Projet tuteuré

Février-Juin 2020

La conversion de l'énergie éolienne en énergie électrique, **ESTE**

- Étude des différentes machines tournantes : principes, avantages et inconvénients.
- Étude approfondie de la conversion de l'énergie éolienne en énergie électrique.
- Modélisation sur Matlab/Simulink.

## Formation

**Double diplôme cursus master ingénieur (CMI H3E) en énergie 2021 - 2024 électrique et Hydrogène-énergie et efficacité énergétique**

Université Franche-Comté de Belfort

**Master ingénierie en énergie électrique**

2022 - 2024

Université Franche-Comté de Belfort

**Licence 3 Ingénierie Electrique et Energie**

2021 - 2022

Université Franche-Comté de Belfort

**Licence professionnelle en Energies Renouvelables et Développement Durable**

2020 - 2021

Ecole Supérieure de Technologie Essaouira

**Diplôme universitaire de technologie (DUT) en énergies renouvelables**

2018 - 2020

Ecole Supérieure de Technologie Essaouira



0622865272



lasrifatima24@gmail.com



MONTBELIARD, FRANCE



Née le 21/08/2000



Permis B

## Compétences

- Gestion des équipes.
- Rédaction de rapports et notices techniques.
- Suivre des travaux d'exécution
- Esprit de synthèse
- Rigoureuse et autonomie

## Informatique

PVSOL, PVSYSY, AUTOCAD;MATLAB, FEMM, SOLIDWORKS, SketchUp, MTCsim

## langages

**Français**

Bilingue

**Anglais**

› TOEIC : B2+

**Arabe**

Bilingue

**Amazigh**

Langue maternelle

## Centres d'intérêt

Club solidarité: Action associative  
Sport particulièrement les arts martiaux (karaté 2 ans)  
Voyages: voyages culturels