



✉ lahlal.mouad.psi@gmail.com  
🏠 Belfort (90000)  
📅 Né le 02/03/1999  
☎ +33 7 66 69 70 71

## Langues

### Français

Courant

### Anglais

Courant

### Arabe

Langue maternelle

### Espagnol

Débutant

## Informatique

### Langage

Python, C, C++, Java

### Logiciel

Matlab, Autocad, Octave,  
Microsoft Project, Catia, Proteus,  
Abacus, Figma.

### Les technologies WEB

HTML5, CSS3, JS

### OS

Windows, Linux, MacOS

## Centres d'intérêt

### Sports d'équipe

Football, Volleyball: organisateur  
d'équipe

### Codage, Voyage organisé

## Réseaux sociaux

in @mouad-lahlal

f @moad.lahlal

Mouad LAHLAL

## Ingénieur Projet

### Expériences professionnelles

#### Ingénieur Projet

Depuis 2025 RESCUENERGY Mimet

- Gestion de projets en géothermie et suivi des travaux.
- Conception et supervision de la construction de plateformes.
- Suivi des appareils de maintenance des puits et gestion des équipements.
- Prise en charge de nouveaux appareils ou équipements à venir.
- Planification, organisation et la coordination des différentes phases projet.
- Collaboration avec les équipes techniques et clients pour assurer la conformité et l'efficacité des projets.
- Rédaction de rapports techniques et suivi des performances des projets.

#### Ingénieur suivi et études transition énergétique

De 2023 à avril 2024 NEoT Capital Paris, France

- Améliorer les indicateurs de suivi et leur format de restitution pour tenir compte de l'augmentation du volume d'actifs en exploitation.
- Concevoir et intégrer le reporting O&M (Opération et Maintenance) existant sur un portail web, en collaboration avec les partenaires des projets mini-grids.
- Mettre en place un reporting EPC (Engineering, Procurement and Construction) pour le suivi des projets mini-grids en cours de construction.
- Soutenir et optimiser le déploiement du reporting sur les actifs de mobilité sur le cloud, notamment en définissant les données requises (type de données, échantillonnages, etc.).
- Concevoir un outil de calcul du bilan CO2 pour les actifs « Off-Grid ».
- Comprendre et améliorer les méthodes et algorithmes actuellement implémentés.
- Développer de nouvelles méthodes basées sur des recherches scientifiques et les données réelles d'opération à disposition.
- Automatiser les processus de reporting et de suivi des projets pour accroître l'efficacité et la fiabilité des analyses.

#### Le calcul des émissions de GES dans le laboratoire

De mars 2023 à juin 2023 LIFSEE ARTS ET METIERS

- Faire un bilan des émissions de gaz à effet de serre dans le laboratoire.
- Analyser le bilan des émissions.
- Créer un plan pour diminuer les émissions de gaz à effet de serre.

#### « Smart home » avec LabVIEW+ Proteus+ Arduino

De décembre 2020 à février 2021 . .

- Réaliser une maison intelligente à l'aide de capteurs
- Programmer des capteurs à l'aide de la carte Arduino sur Proteus
- Contrôler la maison à l'aide de LabVIEW

#### Stage de recherche

D'août 2020 à septembre 2020 Laboratoire LeGeS-EHTP Rte d'El Jadida, Casablanca, Maroc

**Sujet de recherche** : l'état de l'art sur les réseaux de capteurs sans fils et l'industrie 4.0

### Diplômes et Formations

#### Ingénieur généraliste

De 2021 à mars 2024 Ecole des Arts et Métiers Paris

Double Diplôme d'ingénieur généraliste, expertise - **Energie bas carbone et système énergétique efficient**

#### Ingénieur en génie électrique

De 2019 à 2021 EHTP Casablanca

Diplôme d'ingénieur électrique, électronique et télécommunication

#### Classes préparatoires

De 2017 à 2019 Lycée d'Excellence de Benguerir Benguerir

Etudes post-baccalauréat pour préparer les concours d'entrée aux écoles d'ingénieurs

### Projets professionnels

- **2021-2022**: Conception d'une came (CATIA), Conception d'une roue exosquelette (CATIA), Construction d'un village (ABACUS, SketchUp)

- **2019-2021**: Création d'une application (JAVA), Conception d'un WALKIE-TALKIE (Proteus), Conception d'un Smart Home (Proteus, Matlab)