

# Youssef ABDENNADHER

Paris, France ✉ [youssefabdennadher2@gmail.com](mailto:youssefabdennadher2@gmail.com)

☎ (+33) 06 34 53 82 54 🌐 [linkedin.com/in/youssef-abdennadher/](https://www.linkedin.com/in/youssef-abdennadher/)

## Profil

Étudiant en Master M2 Data Scale à l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, diplômé de l'École Nationale d'Ingénieurs de Sfax. Passionné par l'analyse et la valorisation des données, je possède une expérience solide en modélisation prédictive, automatisation de pipelines ETL et visualisation des données. Je recherche un stage de fin d'études de six mois à partir de mars 2025.

## Expériences professionnelles

### ➤ Stage de fin d'études

Février 2024 – Juillet 2024

Laboratoire d'Informatique et des Systèmes

Marseille, France

- **Développement d'un modèle de prévision énergétique** pour la consommation et la production d'énergie à l'aide de techniques de Machine Learning (LSTM, Gradient Boosting Regressor).
- **Optimisation des modèles prédictifs** avec des techniques de tuning d'hyperparamètres.
- **Développement d'API et d'endpoints** pour intégrer les modèles de prévision dans une application web.
- **Mise en place d'une interface utilisateur interactive** pour visualiser la consommation et la production d'énergie en temps réel, y compris des tableaux de bord pour l'historique énergétique.
- **Mise en place d'un pipeline CI/CD avec Jenkins** pour automatiser les tests, la containerisation et le déploiement de l'application avec Kubernetes.

**Mots-clés :** Scikit-learn, Keras, Optuna, ReactJS, FastAPI, PostgreSQL, Docker, Git, GitLab, Kubernetes, Jenkins, Scrum, CRISP-DM.

### ➤ Stage - DevOps intern

Juillet 2023 – août 2023

LEMINUP

Sfax, Tunisie

- **Création et configuration d'un cluster Kubernetes léger (k3s)** pour gérer les services domotiques.
- **Mise en place de Helm charts** pour l'automatisation du déploiement de l'image Home Assistant.

**Mots-clés :** Home Assistant, Docker, Kubernetes, Helm.

### ➤ Projet fin d'année

Janvier 2023 – juin 2023

- **Développement d'un projet Business Intelligence** pour l'automatisation de l'analyse de données de gestion.
- **Conception d'un pipeline ETL avec Talend** pour l'extraction, la transformation et le chargement des données à partir de multiples sources.
- **Création de tableaux de bord interactifs avec Power BI** pour visualiser les indicateurs de performance clés et fournir des insights décisionnels.

**Mots-clés :** Talend (ETL), Power BI, Pipeline ETL, Business Intelligence (BI), PostgreSQL, Excel.

## Formation académique

- **Master 2 DataScale : Gestion des données et extraction de connaissances à large échelle.**

Sep 2024 – Présent

Université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines.

- **INGÉNIERIE INFORMATIQUE ET MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES.**

Sep 2021 – Sep 2024

Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax.

- **PRÉ-INGÉNIERIE EN PHYSIQUE ET TECHNOLOGIE.**

Sep 2019 – Juin 2021

Institut Préparatoire aux Études d'Ingénieurs de Sfax.

## Compétences techniques

- **Business Intelligence et ETL :** Talend, Power BI.
- **Technologies DevOps :** Docker, Docker Compose, Kubernetes, Jenkins, Helm, GitLab, Git.
- **Langages de programmation :** JavaScript, Python, Java, PHP, C/C++.
- **Développement web :** UML, React js, Node js, Express, Spring Boot, Angular, FastAPI, .Net, TailwindCSS, Bootstrap.
- **Base de données :** MongoDB, PostgreSQL, MySQL, Oracle.

## Projets académiques

- **Développement d'un modèle IA pour la prédiction des maladies, intégré dans une application web interactive.**

**Mots-clés :** MERN stack (MongoDB, ExpressJS, React, Node.js), Machine Learning algorithm, Docker.

- **Mise en place d'un pipeline CI/CD.**

**Mots-clés :** Git, GitHub, Maven, Jenkins, Docker, Kubernetes.

- **Application web pour la gestion d'un laboratoire de recherche.**

**Mots-clés :** Spring boot, Spring Cloud, Spring data, Angular.

## Langues

Français : C1

Anglais : B2

Arabe : Langue maternelle