

# Mohammed Amine Douayri

## Ingénieur Double Compétence – Digitalisation industrielle

Téléphone : +33 7 49 95 16 01

Email : med.douayri@gmail.com / mohammed-amine.douayri@grenoble-inp.org

Linkedin : <https://www.linkedin.com/in/douayri-mohammed-amine/>

Adresse : Grenoble, France



## OBJECTIF

Jeune ingénieur diplômé de Grenoble INP – Génie Industriel, spécialisé en Développement Produit et titulaire d'un double diplôme en Intelligence des Données, je souhaite mettre mes compétences techniques au service de la transformation digitale de l'industrie. Curieux, polyvalent et orienté résultats, je cherche un premier poste à responsabilité qui me permettra de contribuer activement à des projets innovants liés à l'industrie 4.0.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### STAGES

#### Chef de projet digitalisation – Renault Group

Mai 2025 – Octobre 2025

**Mission :** Développement d'une plateforme web collaborative pour automatiser le processus d'approvisionnement Carry Over (Utilisation des pièces usines dans les projets véhicules prototypes) au sein de la direction des prototypes.

**Résultats :** Le projet a ouvert la voie à des économies opérationnelles, avec une estimation de 400 000 € de gains annuels et une réduction de 40 % de la charge de travail.

#### Assistant ingénieur en conception 3D - Metso Outotec

Juin 2024 - Septembre 2024

**Mission :** Conception et développement d'une maquette éducative imprimée en 3D pour un concasseur industriel,

**Résultats :** Simplifications des concepts techniques de la machine pour une meilleure compréhension et démonstration des scénarios de fonctionnement et des procédures de maintenance.

#### Data analyst - Lafarge Holcim

Juin 2023 - Août 2023

**Mission :** Suivi des temps d'attente des camions sur différents sites, analyse des retards, et création de rapports mensuels couvrant le premier semestre 2023.

**Résultats :** Identification des causes de retard, propositions de modèles prédictives pour optimiser la chaîne logistique.

**Autres Projets :** Conception d'une plateforme web pour les requêtes des transporteurs.

### PROJETS

#### Conception d'un convoyeur intelligent

Septembre 2023 - Mai 2024

Développement d'un système basé sur l'intelligence artificielle pour le tri des pièces Lego. Ce système de convoyage identifie et classe divers composants Lego, facilitant ainsi la collecte de ces pièces dans la plateforme S.mart.

#### Implémentation d'outils d'optimisation de l'impression 3D

Septembre 2024 - Présent

Pour améliorer l'efficacité de l'impression 3D. Ce projet vise à automatiser la sélection des paramètres et à mettre en œuvre un jumeau numérique pour une détection des défauts et une autocorrection pendant l'impression.

#### Projets analyse de données

2022 - 2024

- Modèle machine learning de prédiction des résultats des matchs NBA
- Modèles prédictifs de la consommation mensuelle de médicament dans les hôpitaux de Grenoble
- Système d'analyse de l'état des patients et leur affectation aux médecins spécialisés

### ÉDUCATION

#### Grenoble INP - Génie industriel

Filière : Développement produit

#### Grenoble IAE

Double diplôme : intelligente de données

#### Classe préparatoires

Filière : Math Physique

### CERTIFICATIONS

- TOEFL iBT 105/120 - ETS
- Linguaskill Business - Cambridge University
- Lean six sigma foundations - PMI
- + 10 certifications en développement web

### AUTRES EXPÉRIENCES

- Tuteur académique en math et anglais

### COMPÉTENCES CLÉS

Développement web full-stack

Manipulation de données et Machine Learning

Conception Assistée par Ordinateur - CAO

Techniques de fabrication additive

Ingénierie des systèmes MBSE

Gestion des systèmes d'information - SAP

Report writing and presenting

Critical thinking skills

Excellent communication skills