



# Hamza IMLOUL

Ingénieur d'état en génie industriel, Data Analyst  
Ecole Mohammadia d'ingénieurs

Tel : +212610391886

Mail : [hamza.imploul@outlook.com](mailto:hamza.imploul@outlook.com)

Portfolio : [himloul.github.io](https://himloul.github.io)

Permis B

## Expérience professionnelle



**Ingénieur Analyste des Opérations** ; Mixtra ; Agadir, Maroc | 09/2019- 04/2020

- Refonte du système de gestion des ressources, développement de l'approche processus. [#R Shiny](#)
- Mettre en place la Master Data, et préparer les données pour le Reporting des opérations. [#R #API](#)
- Suivre l'utilisation de la flotte de 102 unités en termes de demande, capacité et disponibilité. [#Macros](#)



**Ingénieur développement assistant** ; VIVO Energy ; Casablanca, Maroc, | 02/2018 – 06/2018

- Conception des spécifications de l'appliquatif de gestion de la maintenance aux aéroports. [#SI](#)
- Mise en place de l'outil d'aide à la décision pour le renouvellement des équipements.
- Elaboration du Plan de continuité d'activité ravitaillement dans l'aéroport d'Agadir.



**Analyste des données** ; Poste Maroc ; Rabat, Maroc, | 07/2017 – 08/2017

- Refonte de l'algorithme d'estimation du temps d'acheminement des parcelles acheminées, Augmentation de la précision de l'indicateur « bout en bout ». [#R #Théorie des graphes](#)



**Ingénieur développement - Logistique** ; ONCF ; Rabat, Maroc, | 03/2017 – 06/2017

- Conception de l'appliquatif de gestion des données des produits transportés. [#SI](#)



**Stage d'observation**; Lafarge-Holcim; Meknes, Maroc | 07/2015

- Etude de la fiabilité du régulateur de dosage : DISOCONT.

## Etudes



Ecole Mohammadia d'ingénieurs, Rabat, Maroc

M.Eng. Génie industriel, Supply chain management et Productique

## Certificats

Foundations of Business Analytics; ESSEC Business school [Voir](#)

Enterprise Design Thinking Practitioner; IBM [Voir](#)

Participant dans le challenge Franco-Marocain de l'entrepreneuriat ; Emlyon Business School, 05/2019

## Compétences

**Machine learning** : Classification des conducteurs par leur comportement. Données des capteurs. [#R](#)

**Optimisation** d'affectation dynamique des tâches aux véhicules, [#Cost\\_matrix](#) [#GPS](#) [#R](#)

**Simulation** du transport de navires dans un port de vrac. [#Arena](#)

- Supply chain Analytics • Six Sigma • Pricing • Facilities planning •

**Outils** : R, Python, • SAP, Excel, SQL, • Arena, CPLEX, • Illustrator, AutoCAD, SolidWorks

**Data science**: Data management, Cleansing, Machine learning, Rest API, Image processing

**Langues** : Anglais (Bilingue), Français (Bilingue).

**Autres** : Dessin graphique, Visualisation, Randonnée, Lecture des articles scientifiques.