



# Hamza IMLOUL

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

Tel : +212610391886

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

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

## Expérience professionnelle



**Ingénieur Analyste des Opérations** ; Mixtra; Agadir, Maroc | 09/2019- 10/2020

- × Conception du système de gestion de flotte, garantit les spécifications du client et les normes de qualité.
- × Maintenir et mettre à jour la Master Data, assurer la précision des données liés aux analyses.
- × Mise en place, Suivi et Reporting des métriques liées aux opérations, Visualisation et Reporting.
- × Optimiser l'affectation dynamique des véhicules, améliorant l'efficacité des opérations et le planning.
- × Suivre et optimiser l'utilisation de la flotte en termes de demande, capacité et disponibilité.
- × Détection d'anomalies dans le processus de transport, augmentant la réactivité aux défaillances.



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

- × Conception des spécifications de l'appliquet de gestion de la maintenance des équipements aux aéroports
- × Mise en place de l'outil d'aide à la décision pour le renouvellement des équipements. Économisant les coûts d'exploitation et de maintenance.
- × Elaboration du Plan de continuité d'activité ravitaillement dans l'aéroport d'Agadir.



**Stage ingénieur** ; Al Barid Bank ; Rabat, Maroc, | 07/2017 – 08/2017

- × Refonte de l'algorithme d'estimation du temps d'acheminement des parcelles engagées, Augmentation de la précision de l'indicateur « bout en bout ».



**Stage ingénieur** ; ONCF ; Rabat, Maroc, | 03/2017 – 06/2017

- × Conception de l'appliquet de gestion des produits transportés, augmentant la productivité de l'équipe du pôle Fret logistique.



**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 | 2014 - 2018  
Cycle ingénieur d'Etat, Génie industriel, Supply chain management

**Université Ibn Zohr**, Agadir, Maroc | 2012 - 2014  
DEUG, sciences mathématiques, avec distinction

## Compétences

**Data-mining** : Segmentation des conducteurs par leur comportement. Données : capteurs du CAN Bus. #R

**Optimisation** : Modèle d'affectation dynamique des tâches aux véhicules, #Cost\_matrix #GPS #R

**Simulation** : Simulation du transport de navires dans un port de vrac. #Arena

Supply chain Analytics • Pricing • Prévision • ERP • Planification • Analyse statistique

Gestion des actifs et installations • Manufacturing • Design-Thinking • Visualisation des données

## Certificats



Enterprise Design Thinking Practitioner ; IBM | 12/2020



Foundations of Business Analytics ; ESSEC Business school | 12/2020

Participant dans le challenge franco-Marocain de l'entrepreneuriat ; Emylon Business School, | 05/2019

Membre de l'équipe revue et support du club du génie industriel, | 10/2016 – 04/2017

## Informations supplémentaires

**Outils informatiques** : R, Python, Excel, SQL, Arena, CPLEX, Illustrator, Github

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

**Langues** : Anglais (B2), Français (C1), Arabe (Natif).

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