



Hamza IMLOUL

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

Tel : +212610391886

Mail : hamza.imploul@outlook.com

Web : himloul.github.io

Expérience professionnelle



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

- × Conception du système de gestion de flotte, garantit les spécifications du client et les normes de qualité.
- × Mise en place, Suivi et Reporting des métriques liées aux opérations, par les techniques de visualisation.
- × Implémentation l'affectation dynamique des véhicules, améliorant l'efficacité des opérations.
- × Détection d'anomalies dans le processus de transport, augmentant la réactivité aux défaillances.
- × Soutient aux activités de l'équipe. (Planification des tournées de véhicules, standardisation et HSE).



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 • Analyse statistique • Visualisation des données • Prédiction

Gestion des actifs et installations • Manufacturing • Automatisation • Contrôle de la qualité • Design-Thinking

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

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.