

Dossier de compétences

Hamza IMLOUL

Ingénieur d'état en génie industriel, Data Analyst

Domaines de compétences

Secteurs :	Production, Distribution, Conception, Design, Logistique, IT.
Métiers :	Modélisation des processus, Recherche et développement, Consulting, Analytique
Produits :	Packaging, Automobile, Analytique, Tableaux de bords, Carte géospatiales.
Process :	Ravitaillement, Raffinage, Cimenterie, Transport, Data science.

Formations

2018	Diplôme d'ingénieur d'état en génie industriel Ecole Mohammadia d'ingénieurs, Rabat, Maroc ● Gestion de la chaîne logistique ● Modélisation mathématique ● Analyse des données avec R ● Contrôle des processus statistiques ● Apprentissage automatique ● Recherche opérationnelle ● Simulation d'événements discrets ● Ingénierie de la valeur ● Planification des installations ● La physique ● Traitement de signal ● Gestion d'entreprise
2014	DEUG en Sciences Mathématiques Appliquées. Université Ibn Zohr, Agadir, Maroc Algèbre, analyse, calcul, physique, optique

Compétences techniques

Outils

	Débutant	Autonome	Confirmé	Expert
Microsoft Excel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Visio	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AutoCAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

R	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Python	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SolidWorks	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Photoshop	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Illustrator	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Blender	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
R Shiny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Git	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SPSS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PowerPoint	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microsoft Word	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MS Project	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tensorflow	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Langues

	Débutant	Courant	Professionnel	Bilingue
Français	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Anglais	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Arabe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Expérience professionnelle

Mixtra	9 mois	<p>Ingénieur en Analytique des opérations</p> <p><i>Société spécialisée dans le transport de marchandises à poids lourds</i></p> <p><i>Développement du service de suivi des opérations de transport.</i></p> <p>Objectif mission :</p> <p>Rechercher et développer l'approche processus dans la gestion de la flotte.</p> <p>Réalisations :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Réalisation de la matrice des distances et couts de 204 nœuds ○ Structuration de la Master data des ressources. ○ Centralisation de l'applicatif de gestion de la flotte.
--------	--------	--

- Modélisation et optimisation de l'affectation des missions de transport.
- Suivi du planning des commandes.
- Développement du modèle de détection des anomalies dans le processus.
- Automatisation de l'extraction de l'information des bons de livraison.
- Rédaction des spécifications techniques du TMS.
- Segmentation des conducteurs par leur comportement en conduite.
- Création des fiches d'inspection des véhicules.

Résultats :

Exposition des anomalies dans le processus du transport, amélioration de l'efficacité des opérations.

Environnement technique :

Microsoft Excel, Visio, SGBD, ERP, Télématicque, GIS, R, R Shiny, API

Vivo Energy 4 mois

Ingénieur développement assistant

Société spécialisée en distribution des produits pétroliers.

Mise en place de la GMAO pour les équipements des aéroports.

Objectif mission :

Mettre en place une GMAO pour les équipements dans les aéroports au Maroc.

Réalisations

- Développement des spécifications de la GMAO.
- Création des interfaces utilisateurs.
- Evaluation des risques sur l'activité ravitaillement dans l'aéroport.
- Création du diagramme P&ID de l'activité ravitaillement des avions
- Implémentation du plan de continuité de l'activité ravitaillement
- Evaluation des ressources nécessaires pour la continuité de l'activité.
- Développement de l'outil d'aide à la décision du renouvellement des équipements.
- Préparation des données des procédures de maintenance
- Collaboration en agile avec l'équipe développement.

Environnement technique :

Microsoft Excel, Visio, SGBD

Poste Maroc 2 mois

Ingénieur développement assistant • Stage

*Société spécialisée en services postaux, banque, solutions de commerce.
Refonte de la méthode de calcul du temps d'acheminement des colis.*

Réalisations

- Préparation des données de l'ordonnancement.
- Modélisation du processus de l'acheminement
- Développement de la solution en R.
- Intégrer la solution avec le ERP.

Environnement technique :

Microsoft Excel, R, ERP

ONCF

3 mois

Ingénieur développement assistant • Stage

*Société spécialisée en services postaux, banque, solutions de commerce.
Refonte de la méthode de calcul du temps d'acheminement des colis.*

Réalisations

- Analyse des produits transportés
- Préparation des données des trains, des produits.
- Conception d'une application de gestion des produits transportés.

Lafarge

1 mois

Stage observation • Stage

Société spécialisée en cimenterie.

Réalisations

- Visite des services dans l'usine de Meknès.
- Etude du régulateur Discont.