



Mohamed TSOULI, Ingénieur

Etudiant en Master 2 Exploration Informatique des données et décisionnel-EID2

“À la recherche d'un stage de 6 mois en data science (avril 2019) ”

27 ans. | mohamed.tsouli91@gmail.com | 06 65 58 73 30 | 10 av. Charles de Gaulle 78230 Le Pecq.

“Avec un diplôme d'ingénieur, 4 ans d'expérience et un Master en Science des données. Je suis prêt à relever un nouveau défi en tant que data scientist. Grâce à mon sens de l'analyse et à mon sens de l'action, je peux concevoir des solutions aux problèmes complexes des entreprises. Ces qualités seront mes atouts pour réussir dans ma carrière de data scientist.

FORMATION ACADEMIQUE

- Sep. 2019 • **Master 2 Data Science et Machine Learning (EID²)** INSTITUT GALILEE, UNIVERSITE PARIS 13
- Juil. 2014 • **Diplôme d'ingénieur en génie industriel** ECOLE MOHAMMADIA D'INGENIEURS, RABAT, MAROC
- Juin. 2011 • **Classes préparatoires aux grandes écoles MP : Mathématiques et physiques**, LYCEE MOHAMED V
- Juin. 2009 • **Baccalauréat en sciences mathématiques** LYCEE AL MASSIRA, CASABLANCA, MAROC

PROJETS MACHINE LEARNING

- Nov. 2018 • **Kaggle - Digit Recognizer.**
Identifier correctement les chiffres d'un jeu de données de dizaines de milliers d'images manuscrites.
 - Application du **K-nearest neighbors** et du **support vector machine**.
- Oct. 2018 • **SAS – Amélioration des ventes de la société « ORION Star ».**
 - Prédiction des clients à cibler par la société dans sa prochaine campagne marketing.
- Oct. 2017 • **Kaggle - Titanic : Machine Learning from Disaster.**
Prédire les personnes susceptibles de survivre sur Titanic.
 - Application de la **régression logistique** et du **random forest**.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

**Chef de projet
Informatique
AFRIQUIA SMDC
(Casablanca)**

Fév. 2014
à
Août. 2018
(4 ans)

- **Conception d'un outil de classification des stations de services**
 - Conception d'un modèle de classification multicritère des stations-services.
 - Détection des profils des stations-services en déterminant les critères qui influencent le plus sur le profit de chaque station-service.
 - Environnement technique** : Python, SQL.
- **Conception d'un système de planification des tournées de livraison**
 - Conception d'un algorithme de génération des tournées en appliquant les méthodes issues de la recherche opérationnelle et de la modélisation mathématique
 - Préparation de la base de données et les requêtes SQL nécessaires pour le déploiement et l'intégration du nouveau système de dispatching.
 - Environnement technique** : SQL, Java, CPLEX.
- **Conception d'un outil de gestion des commandes en push**
 - Conception d'un modèle de prévision des ventes des stations de service
 - Adaptation du modèle de gestion de stock pour prendre en considération les contraintes métiers.
 - Environnement technique** : SQL, Java.

EXPERTISE

- Analyse des données
- Machine Learning / Deep Learning
- Visualisation et exploration de données
- Gestion des Bases de données
- Intégration et transformation des données
- Nettoyage et prétraitement des données
- Amélioration de la qualité des données
- Informatique décisionnel (BI)
- Outils d'aide à la décision
- Méthode agile Scrum
- Gestion de la chaîne logistique
- Recherche opérationnelle

CONNAISSANCES INFORMATIQUES

- **Outils Informatiques et Langages** : Python, R, Oracle PL/SQL, SAS (Certification Base Programmer for SAS 9), Java, Hadoop, Spark, Scala, Tableau, Talend, CPLEX.

LANGUES

- **Anglais** : Advanced (TOEIC 925)
- **Français** : Courant
- **Arabe** : Langue Maternelle

CENTRES D'INTERETS ET REALISATION

Marathon de Casablanca et Marrakech Oct. 2016, Oct. 2017, Jan. 2018 (3h39"32')

Semi-Marathon de Casablanca, Oct. 2014, Mai. 2015, Oct. 2015, Mai. 2016, Mai. 2017 (1h41"43')