

Ilyasse Kasmaouy

Paris, France | kasmaouyilyasse@gmail.com | (+33) 764435210 | linkedin.com/in/ilyass-kasmaouy

EXPERIENCE

Astek groupe consulting

Paris, France

Consultant Data

Avril 2024 – Janvier 2025

- Développement de modèles stochastiques pour simuler la transmission du signal EGF dans les cellules cancéreuses, en vue d'optimiser les stratégies thérapeutiques.
- Analyse statistique avancée des données cliniques pour guider les décisions liées aux thérapies ciblées.
- Conception et optimisation de modèles prédictifs basés sur l'IA pour améliorer la survie des patients.
- Utilisation de techniques d'apprentissage automatique pour prédire la survie des patients atteints de mutations KRAS et identifier les facteurs de risque critiques.

SNCF-Transilien

Nantes, France

Data Scientist

Février 2023 – Juillet 2023

- Exploration de techniques de machine learning pour la prise de décision dans des environnements complexes, incertains et de haute dimension.
- Conception de modèles prédictifs pour anticiper la charge des passagers de train lors des Jeux Olympiques de Paris, en vue d'une gestion optimale des flux.
- Mise en œuvre de modèles d'optimisation pour les interventions d'urgence et la planification efficace de la récupération des systèmes de transport critiques.
- Compétences techniques : Python, SQL, Scikit-learn, LaTeX, Microsoft Office.

Centre de Recherche et Systèmes Complexes

Casablanca, Maroc

R&D Engineer

Avril 2022 – Août 2022

- Développement de modèles statistiques pour la dynamique des populations dans un contexte de changement climatique.
- Utilisation de l'analyse de survie et de techniques de régression.
- Application d'analyse des séries temporelles et de modélisation stochastique pour l'évaluation de la stabilité.
- Conduite de tests d'hypothèses et validation des modèles avec RMSE et R-squared.
- Analyse des ensembles de données pour identifier les tendances et valider les résultats.

EDUCATION

Ecole Centrale Nantes

Nantes, France

Ingénieur spécialisé en Mathématiques appliquées et science des données

2022 – 2024

- Modules : Machine Learning, Optimisation, IA décisionnelle, Analyse statistique.

Ecole Centrale Casablanca

Casablanca, Maroc

Ingénierie généraliste pour le consulting

2021 – 2022

- Modules : Ingénierie des systèmes, Intelligence Artificielle, Gestion de projets, Recherche opérationnelle.

Classes préparatoires aux grandes écoles

Maroc

Option MPSI (Mathématiques, Physique et sciences de l'ingénieur)

2019 – 2021

PROJETS

Projet Machine learning avancé | Nantes, France

Janvier 2023 – Avril 2023

- Implémentation de nouveaux algorithmes Tomato et Mapper pour analyser la structure sous-jacente des données complexes.

Challenge Renault ROADEF 2023 | Casablanca, Maroc

Janvier 2022 – Avril 2022

- Optimisation des coûts de transport et de stockage pour le groupe Renault à l'aide de modèles avancés de recherche opérationnelle et d'algorithmes d'optimisation.

Projet d'Innovation avec Société Générale | Casablanca, Maroc

Octobre 2021 – Février 2022

- Développement d'une approche innovante pour cibler les jeunes clients de la Société Générale via la gamification.
- Travail en mode agile avec la collaboration de l'équipe Société Générale.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages : Python, Matlab, C++, SQL , R , Latex.

Outils : PowerBI , Microsoft Office, Sqlite, Microsoft sql server , GitHub, Gitlab , Pandas , Tensorflow, scikit-learn.

Langues : Anglais (TOEIC C1), Français (DALF C2), Arabe (Langue maternelle)