



PROFIL

Je suis khalil alsayed, un étudiant en M2 ingénierie statistique et numérique-data sciences, je suis à la recherche d'un stage de fin d'études de 4 à 6 mois.

Je suis une personne ambitieuse et toujours enthousiaste à travailler (seul ou en équipe), je me distingue par la capacité de concentration et la flexibilité pour gérer diverses nouvelles informations dans divers domaines liés à ma spécialité.

DONNÉES PERSONNELLES

- Date de naissance : 10/01/1997
- Adresse : 1 rue laurent lavoisier 59370 lille-France
- Nationalité : Libanais
- Téléphone : 0648445779
- Email : khalil.alsayed198@gmail.com
- GitHub : github.com/khalil-alsayed

LANGUES

- Français 85%
- Anglais 80%

SYSTÈME D'EXPLOITATION

- Windows 10
- Linux (ubuntu)

LOISIRS

- Jeu d'échecs
- Lecture
- Tourisme (Essen; Aachen; Abu Dhabi; Versaille; Paris; Montpellier)

KHALIL ALSAYED

Étudiant en M2 Ingénierie statistiques, Data sciences

FORMATION

- Université de Lille (France)** | 2021-2022
Master 2 ingénierie statistique et numérique-data science.
Cours : Machine learning, Reinforcement learning, Big data : base de données et web/virtualisation et conteneurisation, Statistiques spatiales, Séries temporelles, Recherche opérationnelle, traitement du signal, Biostatistique, Java, PHP.
- Université de Lille (France)** | 2020-2021
Master 1 ingénierie statistique et numérique-data science.
Cours : Analyse des données, Modèles statistiques, Statistique computationnelle, Optimisation, Analyse numérique avec C++, Probabilités, R, Python, Régression linéaire et logistique, Méthode de monte carlo.
- Université Libanaise (Liban)** | 2018-2019
Master 1 mathématique appliquée (mention bien).
Cours : Analyse fonctionnelle, Théorie des distributions, Probabilités, Equations différentielles ordinaires et systèmes dynamiques, problèmes d'évolutions linéaires, langage C.
- Université Libanaise (Liban)** | 2015-2018
Licence mathématique (mention bien).
- Lycée Sakafeh (Liban)** | 2003-2015
Baccalauréat académique

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

C++	<div><div></div></div> 90%	HTML	<div><div></div></div> 85%
Python	<div><div></div></div> 80%	Excel	<div><div></div></div> 75%
MySQL	<div><div></div></div> 85%	AMPL	<div><div></div></div> 95%
R	<div><div></div></div> 88%	C	<div><div></div></div> 80%
Java	<div><div></div></div> 90%	PHP	<div><div></div></div> 88%

MES PROJETS / VOIR GITHUB

- Analyse de données et modèles de prédiction** | 2021-2022
J'ai travaillé sur une base de données brutes (Credit scoring) qui regroupe 30000 individus et 23 variables explicatives avec une variable binaire (défaut de paiement) que l'on cherche à prédire.
 - ✱ Étude sur la corrélation entre les variables (PCA)
 - ✱ Construction de l'échantillon test et l'échantillon d'apprentissage (Scikit-Learn)
 - ✱ Choisir l'algorithme de machine learning la plus adaptés pour la classification supervisée (forêts aléatoires, arbres décisionnels, K-NN, régression logistique,...) par ROC
- Optimisation du gain total d'une vente de produits** | 2021-2022
Dans ce projet nous nous intéressons à l'optimisation du gain total "profit" d'une vente de produits fabriqués par une usine toute en respectant les contraintes de disponibilité des machines, le temps où l'usine est en activité, la limitation de vente de chaque produit par mois, la contrainte de stockage afin de garder la validité de la propriété dite de conservation de flot ou de balance. Langage (AMPL).
- Optimisation du coût total d'une distribution** | 2021-2022
Dans ce projet, nous intéressons à l'optimisation du coût total d'une distribution pour satisfaire des clients toute en respectant des contraintes de capacité des usines, débit des entrepôts qu'on utilisera comme intermédiaires pour transporter des produits à des clients, et la contraintes de stockages qu'on doit le mettre à jour dans les entrepôts. (AMPL).