



ALEX RAKOTOMALALA

DATA SCIENTIST / ANALYST

📍 75013, Paris

☎ +33 7 69 29 54 73

✉ rakotomalala.alex@gmail.com

🌐 <https://www.linkedin.com/in/alexrakotomalala/>

PROFIL PROFESSIONNEL

Actuellement en fin d'année de maîtrise 2 en tant que Data Scientist, je recherche un stage de six mois à partir de juin. Dynamique et ayant un excellent sens du contact, j'aime collaborer avec des interlocuteurs variés. Volontaire, je me distingue par mon engagement au service du collectif et mon goût d'apprendre.

COMPÉTENCES

- Programmation sous Python et R
- Tableaux de bord sur Power BI et Tableau
- Saisie et analyse de données sur Excel
- Web Scraping
- Traitement du langage naturel
- Analyse de sentiments
- Analyse prédictive
- Modèles statistiques
- Autonomie
- Rigueur
- Force de proposition
- Capacité d'adaptation
- Travail en équipe

PARCOURS PROFESSIONNEL

DATA ANALYST, 05/2022 - 08/2022

CNESST, Montréal, Canada - Stage

- Rédaction de présentations et de rapports d'analyse exposant des conclusions et recommandations.
- Identification des opportunités d'amélioration dans le traitement et l'exploitation des données.
- Création et mise à jour de bases de données pour en faciliter l'exploitation.

CHARGE D'INVENTAIRE, 05/2020 - 08/2021

Les inventaires de l'est, Montréal, Canada - Intérim

- Gestion du temps de manière efficace afin d'accomplir toutes les tâches dans les délais impartis.
- Maintien de l'ordre et de la propreté dans l'espace de travail.
- Contribution aux opérations quotidiennes en travaillant de manière efficace et productive avec tous les membres de l'équipe.

FORMATION

IA School, Paris, 10/2023 - En cours

Mastère : intelligence artificielle et management - Parcours Data Scientist

Université du Québec à Montréal, Montréal, Canada, 01/2019 - 06/2023

Licence : Mathématiques et Statistiques - Assez Bien

CENTRES D'INTÉRÊT	<ul style="list-style-type: none"> • Statistiques et data visualisation dans le football • Sports Analytics • Jeux-vidéos • Mode • Musique 	
LANGUES	Anglais : Avancé (C1)	Français : Langue maternelle
PROJETS RÉALISÉS	<p>Prédiction de la valeur marchande des joueurs de football à partir de leurs performances, Projet de recherche – Mastère 1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Développement d'un modèle prédictif de la valeur marchande des joueurs en utilisant des données de performance issues de <i>fbref.com</i> et <i>Transfermarkt.com</i>. • Modélisation avec des algorithmes de machine learning (Ridge/Lasso, Forêt Aléatoire, Gradient Boosting). • Analyse des performances obtenues pour appuyer les décisions de recrutement dans les clubs de football professionnels. <p>Prédiction de l'approbation et du montant de prêts bancaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyse d'un dataset financier de plus de 4000 demandes de prêt. • Modèles utilisés : régression linéaire (montant du prêt) et régression logistique (approbation). • Sélection de variables prédictives pertinentes (revenu, actifs, score CIBIL), aboutissant à des modèles robustes pour la prise de décision automatisée dans le domaine du crédit. <p>Classification automatique de tweets pour la détection de cyberharcèlement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prétraitement de données textuelles Twitter (nettoyage, lemmatisation, vectorisation TF-IDF). • Entraînement de modèles SVM, régression logistique et Naive Bayes pour classer les tweets selon différents types de cyberharcèlement (genre, âge, religion, etc.). • Analyse des résultats mettant en évidence l'efficacité du modèle dans la détection automatique de discours haineux répartis en plusieurs catégories. 	