

Moulay Mohamed

Étudiant en ingénierie de la finance et de la prise de décision

📍 Agadir, Maroc

✉ moulaymohamed856@gmail.com

☎ +212618316578

🌐 LinkedIn

📄 PROFILE

Étudiant en ingénierie de la finance et de la prise de décision avec une expérience en développement front-end et en data science. Passionné par l'application de l'analytique, du machine learning et du développement web pour résoudre des problèmes réels.

🌐 LANGUAGES

Arabe, English, French

🏆 ACHIEVEMENTS

Intervenant à la conférence tech
BlaBlaConf. [🔗](#)

📄 CERTIFICATS

- Certification Python [🔗](#)
- Certification React [🔗](#)
- Certificat en Machine Learning [🔗](#)

🎓 EDUCATION

Diplôme d'ingénieur
École Nationale des Sciences Appliquées
09/2020 – Present | Agadir, Morocco

📁 EXPERIENCE

Paynow

Stage en data science

02/2025 – 06/2025

- Développement d'un modèle de détection de fraude de paiement pour identifier les transactions frauduleuses dans des ensembles de données financières.
- Application et comparaison de classifieurs XGBoost, Random Forest et Régression Logistique pour la prédiction de fraude.
- Réalisation de l'ingénierie des variables et du prétraitement sur les données transactionnelles

Evold

Développeur front-end

11/2023 – 11/2024

- Collaboration à distance avec une équipe pour développer et améliorer une plateforme de billetterie.
- Mise en œuvre d'une fonctionnalité permettant aux organisateurs d'événements de modifier l'email de confirmation (HTML ou texte brut) envoyé aux clients lors de l'achat de billets.
- Réalisation de revues de code afin de garantir la qualité, la maintenabilité et le respect des bonnes pratiques.

📁 PROJECTS

Détection de fraude de paiement

Application full-stack permettant aux utilisateurs de saisir des données de transaction et d'obtenir en temps réel des prédictions de risque de fraude grâce à XGBoost, Random Forest et Régression Logistique.

Voir le code : [Github](#) [🔗](#)

TECH: Python, ReactJS, FastAPI, Matplotlib, Jupyter

Pricing d'options

Projet en finance où les utilisateurs peuvent simuler et évaluer le prix d'options financières en utilisant la simulation de Monte Carlo, la formule de Black-Scholes et la méthode d'Euler-Maruyama. Le projet permet de saisir des paramètres, exécuter des simulations et visualiser l'évolution du prix des options dans le temps.

Voir le code : [Github](#) [🔗](#)

TECH: Python, React, FastAPI

SpendTracker [🔗](#)

Application financière permettant aux utilisateurs de gérer leurs dépenses, de visualiser leurs données via un tableau de bord intuitif, de discuter avec d'autres utilisateurs dans des groupes de discussion, de créer et consulter des articles de blog.

Voir le code : [Github](#) [🔗](#)

Voir la démo : [live](#) [🔗](#)

TECH:

Reactjs, MongoDB, Express, Nodejs, Tailwindcss, Redux-toolkit.