



Badreddine Saadioui

Élève ingénieur généraliste à l'École Centrale de Lyon
A la recherche d'un stage en Data d'une durée de 6
mois débutant en juillet, dans le cadre de mon année
de césure.

Email: badreddine.saadioui@etu.ec-lyon.fr

Mobile: +212 687 301 564

Portfolio: saadioui.com

LinkedIn: badreddine-saadioui

GitHub: badreddinesaadioui

EDUCATION

- Ecole Centrale Lyon | (ECL)** Lyon, France
Cycle d'ingénieur | Exchange student Janv. 2024 – Présent
- Ecole Centrale Casablanca | (ECC)** Casablanca, Morocco
2ème année cycle d'ingénieur | Majeur modélisation et industrie Sept. 2022 – Janv. 2024
- Lycée Mohammed V | (CPGE)** Casablanca, Maroc
Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles MPSI/MP Sep. 2020 – Juin 2022

EXPÉRIENCE

- Stagiaire en AI et Software engineering** Juin 2023 - Juillet 2023
CFG BANK | Agile scrum · PHP · Postman · Python · MySQL · Scrappy · DialogFlow Casablanca, Morocco
 - Conçu et développé une API qui collecte des prospects potentiels de l'entreprise Creditinfo (entreprise d'information sur le crédit), segmentation des résultats par modèle machine learning et mise en alerte de l'équipe marketing via l'interface CRM Pipedrive.
 - Extraction et preprocessing des données du site officiel de CFG Bank et création de chatbot assistance clientèle.
- Junior Consultant** Decembre 2022 - Juin 2023
JECC Junior Entreprise Centrale Casablanca | Power BI · Scrum Casablanca, Morocco
 - Conçu et mis en œuvre des enquêtes de marché ciblées pour la société TRIA, développé des tableaux de bord sous Power BI pour illustrer les résultats.

PROJETS ACADÉMIQUES

- GAN in the Air: Deep Adversarial Learning for Wireless signal spoofing** Septembre 2023 - Janvier 2024
Projet scientifique — Outils : Python · Keras
 - Développé de GANs pour apprentissage adversarial, se concentrant sur la falsification des signaux sans fil à porteuse multiple pour renforcer la cybersécurité.
- Predicta Industry: The AI solution for predictive maintenance** Septembre 2023 - Janvier 2024
Projet innovation — Outils : AWS IOT - Apache kafka - Machine learning - Slack
 - Développé un système de surveillance en temps réel avec AWS IoT et Apache Kafka, intégrant des modèles ML pour la détection d'anomalies et alertes via Slack.
 - Dirigé création de startup Predicta, de l'analyse de marché au pitch devant Centrale Hall of Entreprises, en passant par la création de business plan et branding.
- Detection Of Microcalcifications In Mammography with ML** Janvier 2023
Projet machine learning — Outils : Scikit-learn, Pandas, Seaborn
 - Détection, prédiction et visualisation des microcalcifications de cancer du sein à partir de mammographies, en appliquant plusieurs modèles machine learning sur notre database.
- Traffic light optimization with AI** Septembre 2022 - Juin 2023
Projet LEARNING BY DOING — Outils : Python, Reinforcement learning, SUMO, TraCI
 - Optimisation du contrôle des feux tricolores en utilisant du deep learning et en se basant sur la densité du trafic calculé à partir d'un traitement d'image et détection des voitures avec des caméras via OpenCV.

COMPÉTENCES

Langues : Français (préparation Dalf C1), Arabe (Bilingue), Anglais (Toeic 930/990), Espagnol (A1)

Certifications : Certifications : IBM AI Engineering Professional Certificate by IBM Skills Network, Graphic Design by Calarts, Google Project Management by Google, Google Scrum Master by Learn Quest

Langages de programmation : Python, R, PHP, SQL, HTML/CSS

Librairies : Pandas, Scikit-Learn, Matplotlib, NumPy, Pytorch, BeautifulSoup, OpenCV, Keras

Outils : Excel, PowerBI, MySQL, Kafka, Postman

Design et CAO : Procreate, Photoshop, Premiere Pro, InDesign, Illustrator, Blender, Nomad Sculpt, Sharp3D, Catia, Abaqus.

ACTIVITÉS PARASCOLAIRES

- Fondateur de **GrowStudio (SMMA)** et **Dripio (Clothing)**
- Responsable **Design and IT** chez **ECC Bureau des sports** et **ECC Bureau des arts** .
- Responsable **Design** du bureau **Centrale Junior Entreprises JECC** et du bureau **Centrale Tech**.
- Membre du club **Centrale Finance** dans le pôle trading et finance quantitative .