



Badreddine Saadioui

Elève ingénieur généraliste à l'école Centrale Casablanca

Email: badreddine.saadioui@centrale-casablanca.ma
Mobile: +212 687 301 564
Website: saadioui.com
LinkedIn: badreddine-saadioui
GitHub: badreddinesaadioui

EXPÉRIENCE

- CFG BANK** Casablanca, Maroc
AI & Backend Engineer Intern Juin 2022 - Juillet 2022
 - Extraction et preprocessing des données à partir du site officiel de CFG Bank.
 - Création d'un chatbot NLP avec DialogFlow pour l'assistance clientèle.
 - Conception d'une API d'intégration entre Creditinfo, MySQL et Pipedrive pour optimiser les stratégies marketing.
 - Outils : Scrum · Agile · PHP · Postman · Python · MySQL · BeautifulSoup · DialogFlow

EDUCATION

- Ecole Centrale Casablanca (ECC)** Casablanca, Maroc
2ème année cycle d'ingénieur — Ingénieur généraliste 2022 - 2024
- Lycée Mohammed V (CPGE)** Casablanca, Maroc
Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles MPSI-MP Sep. 2020 - Mai 2022
- Lycée Azhar Erriad** Casablanca, Maroc
Baccalauréat mention Très Bien Science Mathématique B Sep. 2019 - Juin 2020

PROJETS

- GAN in the Air: Deep Adversarial Learning for Wireless signal spoofing**
Projet scientifique en AI - Conception et mise en œuvre de réseaux adversariaux génératifs (GAN) Septembre 2023 - présent
 - Outils : Torche-GAN, Keras-GAN
- Integration of AI in IOT Devices**
Projet intraprendre en collaboration avec l'entreprise Zen Networks Septembre 2023 - présent
 - Outils : Apache Kafka, OpenSearch, S3, Glue, Athena
- Detection Of Microcalcifications In Mammography with ML**
Projet CODING WEEK 2023
 - 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**
Projet LEARNING BY DOING 2022 - 2023
 - 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 (préparation Toeic), Espagnol (A1)
- Langages de programmation** : Python, R, PHP, SQL, HTML/CSS, Javascript
- Librairies** : Pandas, Scikit-Learn, Matplotlib, NumPy, Pytorch, BeautifulSoup, OpenCV, TensorFlow, Keras, Django
- Outils Databases et Big Data** : MySQL, Spark, Hadoop, Kafka, Postgres, MongoDB, Postman
- Design et Conception 3D** : Procreate, Photoshop, Premiere Pro, Indesign, Illustrator, Canva, Blender, Nomad Sculpt sur Ipad, Sharp3D, Catia, Abaqus
- Certification** : IBM AI Engineering Professional Certificate by **IBM Skills Network**, Google UX Design by **Google**, Google Project Management by **Google**, Google Scrum Master by **Google**.

PARASCOLAIRE

- Responsable Design and IT** chez **ECC Bureau des sports** et **ECC Bureau des arts** .
- Responsable Design** du bureau **Centrale Junior Entreprises JECC** .
- Responsable Design** du bureau **Centrale Tech**.
- Membre du club **Centrale Tech** dans le pôle big data et intelligence artificielle et du club **Centrale Finance** dans le pôle trading et finance quantitative .