



FARKANE LOUBNA

INGÉNIEURE EN INFORMATIQUE
ET TECHNOLOGIE ÉMÉRGENTE
SPÉCIALISÉE EN BIG DATA ET
BUSINESS INTELLIGENCE

Motivée par les défis de la mise en place et le développement des systèmes informatiques et passionnée par le secteur du Business Intelligence, Big Data et science des données. Dotée d'un sens aigu d'organisation et d'adaptation, une réactivité et un esprit d'équipe, d'analyse et d'innovation

CONTACTEZ-MOI :

- Adresse : 517 lot Salam RDC El Jadida, Maroc
- Téléphone : 06 36 06 62 09
- Email : loubnafarkane@gmail.com
- LinkedIn : loubna farkane

LANGUES

- Arabe : Langue maternelle
- Français : Avancé
- Anglais : Bilingue
- Coréenne : Débutante

ACTIVITÉS

- Parascolaire : membre actif dans le club JEO, membre actif dans le club SHIP
- Sport : Joueuse du Basket, Athlétisme
- Music : Rappeuse, Ecrivaine
- Art : Artiste peintre, Designer

CERTIFICATS

- Python Data Science Toolbox
- Huawei ICT solution : AI
- Oracle Cloud Infrastructure : OCI
- UI/UX Design

FORMATIONS

2019-2022

Cycle d'Ingénieur en Génie Informatique Et Technologie Emergente à l'école national des sciences appliquées d'El Jadida

2017-2019

Cycle préparatoire à l'Ecole National des Sciences Appliquées à El Jadida

2016-2017

Baccalauréat Sciences Physiques et Chimiques au Lycée Ihssan 4, El Jadida / Mention très bien

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Stage 5 mois : Data Scientiste à Orange Digital Center à Rabat
du 01 Février au 29 Juin 2022**

Missions et tâches :

- Créer un modèle Machine Learning pour la prédiction de la meilleur position pour un tel joueur de foot
- Faire du Web Scraping pour créer des Datasets volumineux contenant les données des équipes de foot concernées
- Créer un modèle Machine Learning pour proposer le meilleur alignement du match prochain d'une équipe de foot

Technologies utilisées :

- Python comme langage de programmation
- Anaconda pour la gestion des paquets et des librairies
- Jupyter Notebook pour l'entraînement des modèles
- PyCharm comme IDE du programmation
- FastAPI pour déployer les modèles Machine Learning

**Stage 2 mois : Consultante BI à High Med Tech à Casablanca
du 01 Juillet au 30 Août 2021**

Missions et tâches :

- Solution BI pour le suivi des ventes et des clients
- Résolution des problèmes liés aux logiciels de l'entreprise
- Détection des problèmes dans les Bases de Données

Technologies utilisées :

- TOS pour l'ETL
- Pentaho (Mondrian) pour le schéma multidimensionnel et OLAP
- Power BI pour l'analyse des données et le Reporting

PROJETS ACADÉMIQUES

Projet BI : Clients télécom

CloverETL-MySQL-Pentaho (Mondrian)-JFree Report

- L'application de la chaîne décisionnelle pour les clients télécom

PowerBI : Ordinateurs

TalendOS-MySQL-Jasper Report-Jasper Server-Power BI

- Solution BI pour le suivi des clients au sein d'une entreprise de vente des pcs

Projet PFA 2020

Java-OpenCV-SVMs

- Serveur d'authentification basée sur la biométrie faciale

Projet PFA 2021

Java-OpenCV

- Serveur de détection de la distanciation sociale dans le cadre des mesures des préventions contre le COVID-19

Application mobile : Gestion des dépenses

Android

- Application mobile pour la gestion quotidienne des dépenses

TASHILAT : Microservices

Java- Spring Boot- REST API- Angular

- Gérer les différentes services de paiement de factures, télécoms ou de transfert en respectant l'architecture microservice

TECHNIQUES

- Outils Business Intelligence (BI) : PowerBI, Talend, CloverETL, Pentaho, Jasper Server, JFreeReport, SQL Server
- Outils Big Data : Hadoop, MapReduce, Apache Spark, MongoDB, Docker, Kubernetes, Impala, Oozie, Flask, FastAPI
- Outils AI : Scikit Learn, TensorFlow, OpenCV, SVM library
- Langages de programmation : Python, Java, Javascript, C
- Développement : HTML, JavaScript, CSS, PHP, JEE, ASP.NET, JQuery, ReactJS, Android
- Web Scraping : Selenium
- Frameworks de Développement : SpringBoot, Angular
- UI/UX Design : Figma
- Système de gestion de base de données : MySQL, FireBase, MongoDB, Cassandra
- Outils : IntelliJ IDEA, Pycharm, Jupyter Notebook, Eclipse, NetBeans, Anaconda, Android Studio, Power AMC, Matlab, Microsoft Visual Studio, Wireshark, Cisco Packet Tracer, Visual Studio Code