

Anass BOUCHFAR

Elève ingénieur en 5ème année BI & Analytics @ENSIAS

in anass-bouchfar **📧** anassbouchfar
☎ +212 656575266 **@** anass.bouchfar22@gmail.com
🐦 @anassbouchfar2 **🌐** anass-bouchfar.me **📍** Rabat, Maroc



🎓 FORMATION

- 2022-2024 Cycle d'ingénieur en BUSINESS INTELLIGENCE AND ANALYTICS à **ENSIAS - Rabat** : *École Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes*
- 2021-2022 Master 1 en Systèmes d'Information et Systèmes Intelligents, M2SI à **INSEA - Rabat** : *Institut National de Statistique et d'Economie Appliquée*
- 2017-2020 Licence fondamentale en mathématiques et informatique, SMI à **UIT - Kenitra** : *Faculté des sciences, Université Ibn Tofail*
- 2015-2016 Baccalauréat : Sciences mathématiques

📁 EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Jul - 2023** **MLOps Engineer Intern, INTELCLIA, Casablanca, Morocco**
- Sep - 2023**
- Mise en œuvre de Kubeflow, un outil MLOps, sur un cluster Kubernetes en utilisant Nutanix comme infrastructure sous-jacente.
 - Transformer un processus d'apprentissage automatique basé sur des notebooks manuels en un flux de travail automatisé, couvrant l'ensemble du cycle de vie, de la collecte des données au déploiement du modèle, en utilisant Kubeflow.
- Avr - 2023** **Data Engineer Freelancer, ARCALEA, Chicago, Illinois, USA - Remote**
- Migrer 2 tableaux de bord de Looker Studio vers Domo Platform. Chaque tableau de bord contient près de 10 visualisations avec 5 KPIs. J'ai créé un pipeline ETL en utilisant la fonctionnalité Magic ETL de Domo Platform pour transférer des données depuis plusieurs sources vers un entrepôt de données.
- juillet - 2022** **Data Engineer - Stage, TECHNOCOLABS SOFTWARES, Inde - Remote**
- Sep - 2022**
- Construction d'un ETL (Extract Transform and Load) Pipeline pour la prédiction des prix des voitures d'occasion en utilisant apache airflow et Google BigQuery
 - Modélisation prédictive avec Spark ML à partir d'attributs de véhicules usagés

📋 COMPÉTENCES

- Soft Skills** Solides compétences en communication, écoute active, explication de sujets techniques à un public non technique, leadership, motivation.
- Programmation** **Python**, Java, C++, C, JavaScript, Php,
- Frameworks** Spring, **Spring Boot**, Flask, FastAPI, Laravel, React
- Bases de données** Oracle, MongoDB, Microsoft SQL Server, MySQL, PostgreSQL
- DevOps** Git, GitHub, **Docker**, Shell Script, Linux
- Cloud** Oracle Cloud Infrastructure (**OCI**), Amazon Web Services (**AWS**), Google Cloud Platform (**GCP**), Huawei Cloud
- Outils de développement** IntelliJ Idea, Apache Netbeans, Visual Studio Code, Maven, Conda

📁 PROJETS

ENTREPÔT DE DONNÉES SUR LES ACCIDENTS DE LA CIRCULATION À NEW YORK

📧 anassbouchfar/NYC-Traffic-Accidents-DW

Un projet de business intelligence (BI) consistant en la construction et l'analyse d'un Data Warehouse à partir d'un jeu de données (mavenanalytics.io) des accidents de la ville de New York en 2020. J'ai travaillé sur l'ensemble du processus décisionnel, de la phase d'extraction des données à la phase de rapport.

Talend **Java** **MySQL** **SQL** **POWER BI**

MCFP

[anassbouchfar/MCNFP](#)

Un projet pour résoudre le problème du coût minimum du flux réseau (MCNFP) avec FastAPI/Python (Numpy et Scipy) pour la résolution des problèmes et React JS pour l'interface utilisateur (UI - Frontend).

[Python](#) [FastApi](#) [NumPy](#) [Scipy](#) [React](#) [Axios](#) [Docker](#)

BANK MARKETING CLASSIFICATION & CLUSTERING

[Bank Marketing](#)

Ce projet présente une étude sur l'utilisation de ML et DL pour prédire si un client souscrit à un dépôt à court terme. J'ai d'abord exploré l'ensemble des données afin d'identifier les caractéristiques les plus pertinentes pour la prédiction. Ensuite, j'ai utilisé ces caractéristiques pour former différents modèles d'apprentissage automatique, y compris des réseaux neuronaux profonds. Enfin, j'ai comparé les performances de ces modèles pour déterminer celui qui offre les meilleurs résultats de prédiction.

[EDA](#) [ML](#) [DL](#)

ACTIVITÉS

Present
Jun 2022

Responsable R&D | IEEE ENSIAS Student Branch, ENSIAS, Rabat, Maroc

- Coaching des membres de l'IEEE et animation d'ateliers, de formations et de sessions de codage en direct en programmation compétitive, science des données, développement Web et mobile.
[link](#)
- Recruter de nouveaux membres et promouvoir les activités de la branche étudiante
- Organisation de la compétition finale "The 100 Days In Codelanddes" [link](#)
- Animer des Tech-Talks, et des sessions dans différentes technologies : python, JAVA, C++, FastApi, Docker
- Développement du site web de la branche étudiante de l'IEEE ENSIAS [link](#)
- Lancement de nouveaux concepts au sein de l'IEEE, le mois de l'autonomisation de l'IEEE, au cours duquel nous avons organisé de nombreuses activités, des conférences dans le domaine des villes intelligentes, DevOps, des réunions d'information avec des experts, etc.

[Competitive Programming](#) [Software Design Patterns](#) [Leadership](#) [Agile Methodologies](#) [Team Building](#) [Teamwork](#)
[Marketing](#)

RÉCOMPENSES

MÉDAILLE DE BRONZE (3E PLACE) LORS DE LA 2E ÉDITION DE LA COMPÉTITION DE PROGRAMMATION "ITHOLIC"

[link](#)

Avec 100 équipes et 300 participants dans la course, nous avons réussi à nous classer parmi les 30 finalistes. Nous avons dû résoudre 10 problèmes complexes qui ont mis à l'épreuve nos compétences en matière de codage et notre travail d'équipe. Grâce à notre persévérance et à notre travail acharné, nous avons obtenu notre place parmi les trois équipes gagnantes.

[python](#) [C++](#) [Data Structures](#) [Optimization](#)

MÉDAILLE D'ARGENT (2ÈME PLACE) DANS LA COMPÉTITION CTF LOCALE

[link](#)

nous avons obtenu la deuxième place parmi 20 équipes et 60 étudiants lors de la compétition locale de CTF organisée par l'INSEC ENSIAS à l'ENSIAS. Même si c'est la première fois que je participe à une compétition de CTF, je suis fier de ce que nous avons accompli en tant qu'équipe.

[Cryptography](#) [Web Exploitation](#) [Reverse Engineering](#) [Binary Exploitation](#) [steganography](#)

CHAMPION NATIONAL DE LA HUAWEI ICT COMPETITION (CLOUD TRACK) ET REPRÉSENTANT DU MAROC DANS LA PHASE RÉGIONALE

[link](#)

[Cloud](#) [Ai](#) [Big Data](#) [Storage](#)

PREMIÈRE PLACE AU COMPÉTITION DE DONNÉES (KAGGLE)

[link](#)

[ML](#) [Scikit-Learn](#) [XGBoost](#) [Grid Search](#) [EDA](#) [Feature Engineering](#) [Data Preprocessing](#)

LANGUES

Arabe ● ● ● ● ●
Français ● ● ● ● ○
Anglais ● ● ● ● ○

INTERESTS

- Football
- Blogging
- Open Source