



Dorra BOUCHARBIA

Étudiant en ingénierie IA et science des données

Je suis un explorateur passionné du monde de l'IA et de la science des données, débordant d'enthousiasme et d'une passion profonde pour la technologie. Je possède une maîtrise de haut niveau de Python, de ses bibliothèques et certains frameworks, que j'exploite pour relever des défis complexes dans ce domaine. L'apprentissage continu est la pierre angulaire de mon approche, garantissant que je reste à jour avec les dernières avancées et techniques. Avec ce mélange de motivation, d'expertise et d'adaptabilité, je suis prêt à contribuer efficacement à toute équipe ou projet dans le domaine de l'IA et de la science des données.

07 53 24 38 94

boucharbiadorra@gmail.com

Île-de-France, FRANCE

Dorra Boucharbia

<https://dorraboucharbia.github.io/>

Langues

- Anglais (B2)
- Français (DELFI B2)
- Arabe (langue maternelle)
- Italien (A1)

Expériences professionnelles

Asr développement

Stage en Intelligence Artificielle

4 Juillet 2024



Jusqu'à Maintenant

Sousse - TUNISIA

Lors de mon stage, j'ai intégré l'intelligence artificielle dans notre application de Gestion Électronique de Documents (GED) pour automatiser la proposition de métadonnées pertinentes lors du chargement de fichiers par les utilisateurs. J'ai développé un système capable de détecter automatiquement le type de document chargé, comme une facture, et d'analyser son contenu pour extraire les données importantes. Ensuite, le système propose des métadonnées appropriées à l'utilisateur. J'ai conçu et mis en place un algorithme d'apprentissage automatique qui s'améliore continuellement grâce aux retours des utilisateurs. Cette innovation permet d'améliorer l'efficacité du processus de gestion documentaire et d'assurer une meilleure organisation des informations.

Terraform Tunisia

Stage en Science de Données

8 Avril 2024



15 Juin 2024

Sousse - TUNISIA

Dans le projet, j'ai corrigé les erreurs et combiné les données de diverses sources pour l'analyse. En utilisant des techniques statistiques avancées, j'ai identifié des tendances et créé des visualisations pour mettre en avant les insights clés. J'ai également résumé les données historiques pour prédire l'avenir avec précision. En parallèle, j'ai augmenté les données pour entraîner des modèles d'apprentissage automatique, optimisant les hyperparamètres avec la méthode de Recursive Feature Elimination et Cross-Validation, développant ainsi un modèle performant offrant des insights concrets.

Terraform Tunisia

Stage en Développement Web

3 Mars 2024



3 Avril 2024

Sousse - TUNISIA

Développement et maintenance de sites Web et Améliorer le développement front-end en utilisant HTML, CSS, JS et Conception UI/UX
L'optimisation des performances
Conception réactive
Conception centrée sur l'utilisateur
Prototypage, accessibilité, tests d'utilisabilité
WordPress et développement de portfolio
Thèmes et plugins personnalisés
Gestion de contenu
Collaboration, travail d'équipe et Compétences en communication
Outils de gestion de projet

Poste rapide

saisonnier en support informatique

1 Juillet 2020



28 août 2020

Kairouan - TUNISIA

Assurer le support informatique des agents
Collaboration avec l'équipe
Supervision des automatismes (groupe informatique de la poste tunisienne)
Communication avec les clients
Envoi de demandes d'extraction de casier judiciaire pour les clients
Appels et prise en charge pour dépannage avec les agents
Dépannage technique et traitement des appels
Vérification des colis arrivant de l'étranger et de leurs statuts dans le système
Services et numérisation
Conformité et documentation
Entretien du système
L'administration du système
Installation et migration

Éducation

Cycle Ingénieur en Informatique

ESEO - École Supérieure D'électronique De l'Ouest

2024



Jusqu'à Maintenant

Paris Vélizy - FRANCE

Cycle Ingénieur en Informatique (En Anglais)

EPI - International Multidisciplinary School

2023



2024

Sousse - TUNISIA

Cycle Ingénieur en Informatique

ESIEA - Ecole Supérieure d'Informatique Electronique Automatique

2022



2023

Paris - FRANCE

Cycle Préparatoire aux Études d'Ingénieur - MP

ESSTHS - Ecole Supérieure des Sciences et Technologies

2019



2022

Sousse - TUNISIA

Projets

Analyse des cryptomonnaies - Finance et Banque

Juin 2024

Dans un projet axé sur l'analyse de données de crypto-monnaie à l'aide de Pandas en Python, j'ai maîtrisé des compétences avancées en matière de manipulation et d'analyse de données. En commençant par les principes fondamentaux de la série Pandas, j'ai progressé vers une exploration approfondie des éléments essentiels de DataFrame, des opérations avancées telles que le filtrage et la fusion, ainsi que des techniques efficaces de visualisation de données. Ce projet a amélioré ma capacité à gérer des données financières et bancaires complexes, en utilisant Pandas pour une exploration et une visualisation complètes des données.

Finance avec Power BI

Mai 2024

Dans ce projet, j'ai utilisé Power BI pour l'analyse et la visualisation des données financières. J'ai préparé les données avec Power Query, établi des relations entre les fichiers de données, et créé des tables de référence. J'ai conçu des visualisations intuitives et engageantes et publié le rapport en ligne, en l'exportant également en PDF pour plus d'accessibilité. Cette expérience a amélioré mes compétences en analyse de données, en visualisation et en génération de rapports avec Power BI.

Prédiction des prix de l'immobilier

Avril 2024

Ce projet utilise l'apprentissage profond pour prédire les prix de vente des maisons dans le comté de King, aux États-Unis, en se concentrant sur des caractéristiques essentielles telles que les chambres, les salles de bains, les vues et la superficie en pieds carrés. Il comprend un nettoyage rigoureux des données, une ingénierie de fonctionnalités avancée et une visualisation complète des données pour optimiser les performances du modèle et comprendre la dynamique du marché.

Système support à la décision en santé

Mars 2024

J'ai méticuleusement corrigé et structuré les données de santé, découvrant ainsi des informations permettant de prendre des décisions éclairées. En utilisant Bootstrapping pour l'augmentation et l'algorithme Perceptron pour la classification, j'ai optimisé les performances du modèle. La sélection des fonctionnalités a amélioré la précision et l'interprétabilité, ce qui a donné lieu à un système d'aide à la décision en matière de soins de santé très performant.

Feuille d'appel en ligne

Février 2024

Le système Online School Call Sheet utilise HTML5, CSS (Bootstrap), JavaScript, PHP (OOP) CRUD, SQL, et PDO pour simplifier la gestion des présences dans les écoles avec une authentification sécurisée, des tableaux de bord intuitifs, et une surveillance en temps réel, améliorant ainsi l'efficacité et la précision administrative.

Certificats

Google Data Analytics (Google)
Machine Learning With Python (IBM)
Machine Learning Operations MLOps for Generative AI (Google Cloud)
Create ML Models With BigQuery ML (Google Cloud)
Google Project Management (Google)
Derive Insights From BigQuery Data (Google Cloud)
Responsible AI Applying AI Principles with Google Cloud (Google Cloud)
Google UX Design (Google)

Compétences

DataScience / Analysis / Analytics / Machine Learning / Deep Learning
Sql / PI-SQL / SQLite3 // MySQL / Oracle
Python OOP (numpy, scipy, Pandas, Scikit-learn, Keras, TensorFlow et plus)
Flask / FastAPI
Microsoft Excel / power BI - Power Query
Kaggle / BigQuery / Google Cloud
Mathematics / Statistics / Probability
Algorithms / C
Web Development front/back (HTML / CSS / JS / Java OOP / Php OOP)
UI / UX design -certified- (Adober Illustrator / Figma)
Graphic Design (GDSC core team member designer – EPI)