

YASSIR ARROUD

+33 663737286 arroudyassir0@gmail.com · @linkedin
5 rue du centre, Noisy le Grand, 93160

DATA SCIENTIST

Ingénieur passionné et diplômé en data science, j'ai acquis des expériences précieuses à travers mon dernier emploi, mes stages et mes alternances. Fort d'une solide formation technique et d'une réelle envie d'apprendre, je suis à la recherche d'une nouvelle opportunité professionnelle pour mettre en pratique mes compétences analytiques et techniques. Mon objectif est de contribuer à des projets innovants et d'évoluer dans un environnement dynamique, tout en développant mes connaissances dans le domaine de la science des données.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Essilorluxottica

Septembre 2022 - Present

Data scientist

Pilotage de projets en machine learning, notamment dans les domaines de la prévision des ventes, de la classification et segmentation d'images et l'IA générative avec des résultats tangibles. En tant que chef de projet, j'ai également initié et encadré plusieurs projets en assurant la gestion complète du cycle de vie, depuis la collecte des besoins jusqu'à l'industrialisation des solutions. J'ai également monté et animé une communauté de data scientists au sein du groupe, permettant l'échange sur les dernières avancées en intelligence artificielle ainsi que sur les bonnes pratiques à adopter dans les projets IA.

Sales Forecasting

Conception et développement d'un système de prévision des ventes pour un client, incluant des phases de gestion des exigences, de planification et d'architecture technique. Le projet visait à créer une interface web interactive permettant d'obtenir des estimations précises des ventes sur les prochains mois.

- Réalisation d'ateliers avec le client pour la collecte des besoins fonctionnels et techniques.
- Participation à la définition des spécifications détaillées et à l'élaboration de l'architecture du projet.
- Développement d'un modèle de prévision des ventes en utilisant Python, avec déploiement sur Microsoft Azure.
- Intégration des pipelines de données et gestion du versioning via Git.
- Création d'une interface web utilisateur intuitive pour visualiser et interagir avec les prévisions de ventes.

Frame picture Analyzer

Participation à un projet de computer vision visant à détecter automatiquement les lunettes dans les images et selfies. Involvement dans toutes les phases, depuis la collecte des données jusqu'à l'industrialisation de l'algorithme dans un environnement cloud.

- Participation à la collecte, annotation et préparation du jeu de données d'images.
- Développement d'un modèle de classification et segmentation pour la détection de verres dans les selfies.
- Implémentation et déploiement de l'algorithme sur Microsoft Azure.
- Collaboration avec les équipes pour assurer la mise en production et l'optimisation des performances du modèle.
- Surveillance et amélioration continue du modèle post-déploiement.

Orange

Mars 2022 - Septembre 2022

Stagiaire, Data Scientist

Conception et développement d'une solution basée sur l'intelligence artificielle pour l'analyse et la classification des alarmes dans un réseau de transport optique.

Réalisations :

- Analyser les données issues des questionnaires d'équipements et des bases de données avec des techniques de l'IA (Machine Learning, Deep Learning...) Développement (Python-Java)
- Utilisation des techniques de l'IA pour l'identification, la classification et la localisation des alarmes dans un réseau de transport optique.
- Visualisations, analyse et pré-traitement des données
- Comparaison des modèles, sélection des hyperparamètres et entraînement du modèle
- Évaluation des résultats et industrialisation du modèle

- Mise en place d'un système de contrôle de gestion qui analyse les données massives issues les imports et les exports du port de Casablanca.
- Résumer et simplifier ces résultats via des rapports interactives PowerBI et les exploiter en des aperçu clé(insights) qui contribuent à la prise de décision.
- Outils : Python, PowerBI, Excel

CERTIFICATIONS

- **Microsoft Azure Data scientist Associate DP-100**
- **Microsoft Azure AI Engineer Associate**
- **Cegos : Les clés du management de projet**

EDUCATION

Université Gustave Eiffel (Paris)
Master Data science et société numérique

Septembre 2022 - Septembre 2023

Institut Mines Télécom Nord Europe (Lille)
Ingénierie informatique et Data science

Septembre 2021 - Septembre 2022

Institut National des postes et télécommunications (Rabat)
Formation d'ingénierie information: Innovation et AMOA

Septembre 2019 - Septembre 2022

Classes Préparatoires Lycée Mohamed V (Casablanca)

Septembre 2017 - Septembre 2019

COMPÉTENCES

Traitement de séries temporelles

Apprentissage supervisé :

- Classification
- Régression

Apprentissage non supervisé :

- Réduction de dimensions
- Clustering

Apprentissage par renforcement

Data Engineering :

- ETL
- Reporting

Data visualisation

Traitement d'images et computer vision :

- Reconnaissance et Classification
- Détection et Localisation d'Objets
- Segmentation et Estimation de Formes
- détection d'anomalies
- Traitement et Augmentation d'Images

Traitement de langage naturel :

- Analyse et Compréhension de Texte
- Traduction et Génération de Langue
- Extraction et Modélisation d'Informations
- Compréhension et Interaction avec le Langage

STACK TECHNIQUE

- Python, Pandas, Pytorch, Tensorflow, Keras, Scikit-Learn, OpenCV, Statsmodel, BeautifulSoup...
- SQL, MySQL, Postgresql
- Apache Spark, Apache Hadoop

- PowerBi, Tableau, Qlicksense
- Docker, Kubernetes
- Git / Github.
- Azure Databricks, Azure Machine Learning Service.

QUALITÉS PERSONNELLES

Savoir-être

- Force de proposition
- Organisation
- Autonomie
- Esprit critique
- Adaptabilité

Langues

- Français : Courant
- Anglais : Courant
- Arabe : maternelle

Loisirs

- Football
- Padel
- Voyage
- AI