

KARROUM HOUSSAM

ANALYSTE DE DONNÉES CERTIFIÉ PAR DATACAMP

Vannes, France | +212641251149 | karroumhoussam2020@gmail.com | [Linkedin](#) | [Github](#)

Actuellement à la recherche d'une alternance en Science des Données et Cybersécurité, je suis mobile sur toute la France avec un rythme d'un mois en entreprise / un mois en formation pendant deux ans. Curieux, rigoureux et doté d'un bon esprit d'analyse, je m'intéresse particulièrement aux problématiques mêlant data et cybersécurité. Mon adaptabilité, mon dynamisme et ma capacité à travailler en équipe me permettent de m'intégrer rapidement dans des environnements techniques exigeants.

ÉDUCATION

Diplôme d'ingénieur en Sciences des Données et Cybersécurité <ul style="list-style-type: none">École nationale supérieure d'ingénieurs de Bretagne Sud	Septembre 2025 - Juin 2027
Diplôme d'Ingénieur en Big Data & Cloud Computing <ul style="list-style-type: none">École Normale Supérieure de l'Enseignement Technique Mohammedia	Septembre 2023 - Juin 2026
Diplôme Universitaire en Génie Informatique <ul style="list-style-type: none">École supérieure de technologie d'Agadir	Septembre 2021 - Juin 2023

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Job Simulation - Data Scientist , British Airways <ul style="list-style-type: none">Web scraping pour extraire et analyser les avis clientsTraitement de langage naturel (NLP), automatisation et optimisation des processusDéveloppement d'un modèle de machine learning pour identifier les facteurs clés du comportement d'achat	Février 2025 - Mars 2025 (2 mois)
Stage - Data Scientist - Data Analyst , NOETEM <ul style="list-style-type: none">Développement de tableaux de bord interactifs Power BI pour l'analyse des performances de la Premier LeagueExploration et traitement des données avec Python (Pandas, NumPy) et SQLMise en place de modèles prédictifs avec des techniques de machine learningUtilisation de Git, Linux, Docker ; développement d'interfaces graphiques	Juin 2024 - Août 2024 (3 Mois)
Enquêteur Principal , Haut-Commissariat au Plan <ul style="list-style-type: none">Collecte et validation des données démographiques et économiquesAmélioration des performances de collecte de 20 %Garantie de la qualité et de l'exactitude des informationsTravail en équipe pour couvrir un large échantillon de population	Février 2024 - Septembre 2025 (8 Mois)

PROJETS REPRÉSENTATIFS

Tableau de Bord d'Intelligence Commerciale <ul style="list-style-type: none">Conception d'un tableau de bord interactif avec Tableau pour analyser les ventes et les insights clientsNettoyage et intégration des sources de donnéesCréation de visualisations dynamiques et d'indicateurs clés (KPI, segmentation)	Mars 2025 - Aujourd'hui
Surveillance des élections en temps réel <ul style="list-style-type: none">Développement d'un système de traitement et de visualisation des votes en temps réelIntégration de Kafka, Spark, PostgreSQL et StreamlitGénération de rapports interactifs sur les tendances de vote avec Streamlit	Février 2025 - Mars 2025
Optimisation des Transactions Financières <ul style="list-style-type: none">Création d'un pipeline ETL pour le traitement en temps réel des transactions bancairesDétection des anomalies avec Kafka, Flink, Elasticsearch et KibanaDéveloppement d'un tableau de bord interactif pour la surveillance des transactions financières	Janvier 2025 - Mars 2025

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Langages & Bibliothèques** : Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, Seaborn, Matplotlib), SQL, Java, C++, JavaScript, Bash, VBA
- Big Data & Bases de données** : SAS, ETL, Apache Kafka, Spark, PostgreSQL, MySQL, NoSQL (MongoDB, Redis)
- Machine Learning & IA** : Apprentissage supervisé et non supervisé
- Développement & DevOps** : Docker, Git, CI/CD , Pack office, UML
- Data Visualisation** : Power BI (DAX), Tableau, Excel, Pack Office
- Langues** : Français, Anglais, Arabe (écrit, lu, parlé)

EXPÉRIENCE BÉNÉVOLE & LEADERSHIP

Vice-Président - Association des étudiants <ul style="list-style-type: none">Gestion et animation de 18 clubs étudiants.Planification et suivi des réunions.	Septembre 2024 - Présent
Président - Club des Beaux-Arts <ul style="list-style-type: none">Organisation d'événements artistiques et culturels.Gestion d'une équipe et coordination des expositions.	Septembre 2023 - Septembre 2024