



Souraya Ahmed

Étudiante en master 2 Informatique parcours Data Science

Diplômes et Formations

Master 2 Statistiques et informatique pour la science des données

Depuis septembre 2024 [Université Lumière Lyon 2](#) Lyon

Cette formation aborde le **Machine Learning**, **Deep Learning**, la **Computer Vision**, la modélisation de séries temporelles et l'analyse de données. Elle inclut également des compétences en **Big Data**, **Business Intelligence**, **MLOps**, intégration de modèles, et programmation en **Python** et **R**, avec une spécialisation sur toute la **chaîne de la data**

Master 1 informatique Parcours Data Science

Depuis septembre 2023 [Université Lumière Lyon 2](#) Lyon

Programmation orientée objet avec Python, Apprentissage Supervisé, SAS, Ingénierie des données, Complexité Algorithmique, Bases de données avancées, Initiation à la Recherche, Clustering, Système d'informations Décisionnelles, Réseaux

Expériences professionnelles

Cours particuliers

Depuis août 2023 [Autonome](#) Lyon

Mathématiques, physique et chimie, sciences, histoire et géo, collège et lycée.

Stagiaire Data Scientist

De mai 2024 à octobre 2024 [Legal Quantum](#) Lyon 07

- Conception de tableaux de bord interactifs pour faciliter l'interprétation des données.
- Participation à des projets de recherche sur l'amélioration des modèles prédictifs et la justice prédictive.
- Création et déploiement de modèles prédictifs via une API, intégrés avec RShiny et [Shinyapps.io](#).
- Intégration d'un moyen de paiement (Stripe).
- Gestion de projet.
- Amélioration du front-end du site web de l'entreprise.
- Travail en autonomie.

Stage Développement web Backend

De mai 2023 à août 2023 [Vaeg Juridica](#) Saint-Priest

Élaboration des cahiers des charges, conception de l'architecture, et développement de sites web en **PHP Laravel**, en intégrant des maquettes **Figma** pour des performances optimales et une structure évolutive.

Projets Informatiques

App web Dash données API

Ce projet vise à fournir des analyses et des prédictions sur la performance énergétique et les habitudes de consommation des différents types de logements dans la région Rhône-Alpes (69). En utilisant les données fournies par l'API d'ENEDIS ([video](#))

Moteur de Recherche

En milieu scolaire, j'ai développé un moteur de recherche en Python pour explorer des articles scientifiques sur REDDIT et ARXIV. L'interface Dash a été intégrée, et le projet a été réalisé en utilisant la méthode de pair programming, avec une implémentation continue de l'intégration continue.

✉ sourayatahmed18@gmail.com

🏠 189 av. Berthelot
Lyon (69007)

📅 Née le 04/07/2002

📞 +33 6 61 29 11 89

Réseaux sociaux

[in](#) Souraya Ahmed

🐦 Souraya Ahmed (Sahm269)

Compétences

Data Engineering

SQL, PostgreSQL, Big Data (Hadoop, Spark), ETL, Gestion et optimisation de bases de données

Data Science

Python, R, SAS, LLM, MLOps, Machine Learning, Deep Learning, Clustering, Analyse de séries temporelles, Data Mining, Analyse de données non structurées, Statistiques avancée, Computer Vision, Web Scraping

Data Visualisation

Power BI, Tableau, Qlik Sense

Microsoft

Microsoft Fabric, Azure Data Factory, Azure Machine Learning

Gestion de projet

Méthodes agiles avec SCRUM, Kanban, Trello, GitHub, Jira Software

Cloud & Hébergement

AZURE, OVH, Hostinger, ShinyApps

Développement web

HTML, CSS, JavaScript, PHP, Laravel, Angular, WordPress,

Atouts

Adaptabilité

Résolution de problèmes

Esprit Analytique et Logique

Langues

Arabe

B2 : Bonne maîtrise

Anglais

B2 : Bonne maîtrise

Centres d'intérêt

Cinéma