

Salim MEKNI

Python | R | SQL | ETL | MLflow

À la recherche d'un stage en intelligence artificielle d'une durée de 6 mois à partir du 2 juin 2025.

Étudiant en troisième année de cycle ingénieur en génie informatique. Motivé et déterminé, je suis prêt à me surpasser et à donner le meilleur de moi-même afin d'enrichir mes compétences.

Coordonnées

Calais, 62100
salimmekni6@gmail.com
+33 0752419482
LinkedIn : [salim mekni](#)
GitHub : [salimmekni](#)
Permis : B

Compétences

Sociale

- Rigueur
- Communication
- Curiosité
- Autonomie
- Esprit d'équipe
- Dynamisme.

Techniques

Langage de programmation: Python, Java, Bash, VBA, R.
Bases de données : SQL, PL/SQL, NoSQL.
Data Engineering & ETL : Talend, Pandas, BeautifulSoup, Scrapy, Apache Airflow.
Analyse de données : Power BI, Excel, QlickView12.
Cloud & Déploiement : GCP, Firebase, API REST, Docker.
Machine Learning & Deep Learning : Modèles supervisés et non supervisés, CNN, TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, MLflow
Méthodologies : Scrum, Kanban, UML, Merise

Langues

Anglais | 860 TOEIC
Français | Bilingue
Espagnol | Scolaire(B1)

Centres d'intérêts

Foot | Basket



Formation

Ecole d'ingénieurs du littoral - Côte d'Opale	2020-2025
• Ingénierie en génie informatique <i>Spécialité en Intelligence Artificielle</i>	2022-2025
• Cycle préparatoire intégrée	2020-2022

Experience professionnelle

Data Scientist / Engineer Stage <i>Ecosphère Wimille, France 03/2025 - 06/2025</i>
• Conception d'un pipeline ETL pour prétraiter, nettoyer et normaliser des images, ainsi que création d'une base annotée à partir des fichiers xlsx ,csv..
• Développement et optimisation d'un modèle Siamese CNN pour détecter automatiquement les changements agricoles entre deux dates différentes.
• Modélisation prédictive par arbre de décision automatisant l'arrêt des éoliennes selon les changements agricoles et facteurs environnementaux pour réduire la mortalité aviaire Python, TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, Pandas, NumPy, Docker, Matplotlib, Shap, YOLO, MLflow.

Développeur full stack Stage <i>Eastechology Thionville, France 02/2022</i>
Préparation, structuration et intégration des données dans le CMS du site web 'SPEAT', une plateforme de mise en relation entre clients et restaurants.
Validation des fichiers glb afin d'assurer leur qualité avant intégration.

Projets Académiques et Personnels

Détection Automatisée des Activités Agricoles
<i>Projet collaboratif avec Ecosphère et Prodrone</i>
<i>Objectif : Réduction de la mortalité aviaire dans le nord de la france</i>
• Conception d'un pipeline ETL pour le prétraitement, nettoyage et normalisation d'images aériennes issues de drones, ainsi que la création d'une base annotée à partir de fichiers XLSX, CSV (Pandas, OpenCV, QGIS).
• Développement et entraînement d'un modèle CNN siamois pour la détection automatique des changements agricoles entre deux périodes, avec évaluation de la performance (Python, TensorFlow, Scikit-learn, Shap).

Détection de la Faune Aérienne et Marine
• Détection d'oiseaux marins et de mammifères à partir d'images aériennes capturées par avion, via un modèle YOLOv8 optimisé.
• Conception d'un pipeline de traitement : découpage, annotation, entraînement, évaluation et visualisation des performances.
• Génération de rapports Excel avec insertion automatique des cibles détectées, et développement d'une interface Streamlit interactive.

Analyse des Tendances sur X (Twitter)
• Conception et mise en place de flux ETL pour collecter, nettoyer et analyser de grandes quantités de tweets via l'API Twitter (Python, Pandas).
• Modélisation du sentiment avec Machine Learning (régression logistique).
• Visualisation et reporting dynamique via Power BI.

Certifications

HackerRank : Software engineer , Python, SQL, JAVA, Probleme Solving
IBM : Python for Data Science, AI & Development
Introduction to NoSQL Databases
Data Analytics for Project Management
MTF : Professional Diploma in Agile and Project Management

