



Wassim AMEUR

Elève ingénieur à la recherche d'un stage de fin d'études de 6 mois.

- (+33) 667727536
- wassimameur03@gmail.com
- Wassim Ameur
- France
- Permis B

FORMATION

2024 - 2025 : Université de technologie de Compiègne

- Année d'échange : Génie informatique.

2022 - 2024 : Arts et Métiers (ENSAM)

- Cycle ingénieur : Génie Industriel option Intelligence Artificielle & Data Science.

2020 - 2022 : Arts et Métiers (ENSAM)

- Classes préparatoires intégrées.

2019 - 2020 : Groupe Scolaire L'ange Bleu

- Baccalauréat International option Français, Sciences Mathématique (Mention : Très Bien).

PROJETS ACADÉMIQUES

2024 - 2025 : UTC

- Prétraitement et post-traitement des données:** Analyse, exploration, nettoyage, intégration,, transformation et reduction des données (Data Management).
- Développement d'une application WEB** pour le prétraitement direct des données (numérique / Catégorique).
- Stack technique :** Python, PyQT.
- Etude bibliographique :** Conduite d'une étude bibliographique sur les risques des systèmes d'intelligence artificielle (IA) dans le secteur bancaire, en analysant l'impact de l'automatisation sur la sécurité des données, la gestion des risques, et la conformité réglementaire.

2023 - 2024 : Arts et Métiers (ENSAM)

- Prédiction des Loyers Immobiliers:** Développement d'une interface utilisateur pour estimer les loyers en utilisant des modèles de machine learning optimisés **Random Forest** basés sur des données historiques.
- Stack technique :** Python, Scikit-learn, Pandas, Flask, SQLite.
- Reconnaissance Faciale pour la Gestion des Présences avec IA:** Développement d'un système de reconnaissance faciale pour automatiser le suivi des présences de manière précise et efficace. Fine-tuning, optimisation et évaluation de plusieurs modèles CNN pour la détection et l'identification des visages.
- Stack technique :** Python, OpenCV, Keras
- Application Web de Reconnaissance Vocale :** Développement d'une application web capable de capturer et de traiter des entrées vocales, intégrant un modèle de deep learning pour reconnaître et transcrire les discours.
- Stack technique :** Python, HuggingFace, Streamlit

EXPÉRIENCE PARASCOLAIRE

ENSAM Events :

- Membre de la cellule médiatisation et marketing : Création du contenu et gestion des réseaux sociaux.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2023- 2024 : OCP-OIJ/E

Stage de 2 mois :

- Développement d'une application de prédiction de la densité et du rapport molaire de la bouillie dans la production d'engrais à l'OCP Jorf Lasfar. Optimisation des modèles de séries temporelles RNN pour analyser les données de production et anticiper les variations en temps réel.
- Stack technique :** Python, Pandas, Keras.

2022 - 2023 : Pakistan Maroc Phosphore

Stage de 4 semaines :

- Préparation du dossier machine des pompes incendies de PMP.
- Elaborer un plan de maintenance électrique et mécanique de la pompe incendie.

COMPÉTENCES

- Programmation:** Python, C, C++, C#, Java.
- Machine Learning, Deep learning, Data Mining, Intelligence artificielle.**
- SGBD:** SQLite, SQL Server, Access.
- Frameworks:** TensorFlow, PyTorch, Hugging Face.
- Lean Six Sigma:** Minitab.
- Gestion de production:** Prélude 7 ERP.
- MLOps Tools:** Docker.
- Système de production:** COSIMIR Educational.
- Développement logiciel et l'implémentation d'algorithme en Intelligence Artificielle.**

CERTIFICATS

- Introduction to Artificial Intelligence with Python | Edx**
- Supervised Machine Learning | Coursera**
- Unsupervised Machine Learning | Coursera**

LANGUES

- Français :** niveau C1.
- Anglais :** niveau C1.
- Espagnole:** niveau A1.

SENS D'INTÉRÊT

- Voyage**
- lecture**
- Sport**