

Channel NIANGA

channeliba@yahoo.com

0767770117

Paris, France

Summary

Étudiant en dernière année d'Ingénierie, spécialisé en Intelligence Artificielle, avec des compétences solides en apprentissage automatique, NLP et traitement d'images. Expérience pratique avec Python, TensorFlow et PyTorch. Je recherche un stage en février 2026 pour appliquer mes compétences en Deep Learning et IA dans un environnement innovant.

Expériences

Développeur Full Stack

SNCF Réseau • Paris, France

09/2020 - 11/2022

- Développement d'une application web et d'API pour les employés ferroviaires.
- Réalisation d'analyses de données et automatisation des rapports.
- Communication des résultats analytiques aux parties prenantes.
- Mise en place de contrôles automatisés pour l'optimisation des processus.

Tech Stack : Angular (HTML, CSS, TypeScript), Git, Python, Pandas, SQL.

Segmentation d'images avec GrabCut et Graph Cuts

PROJET • Caen, France

01/2024 - 02/2024

- Développement de scripts pour la segmentation d'images à l'aide des algorithmes **GrabCut** et **Graph Cuts**.
- Application des techniques de traitement d'image pour isoler des objets d'intérêt à partir d'un rectangle dessiné par l'utilisateur.
- Utilisation de **OpenCV** pour le traitement d'image et de **Matplotlib** pour l'affichage des résultats.

Tech Stack : Python, OpenCV, NumPy, Matplotlib, NetworkX

Détection de la pneumonie avec CNN

PROJET • Paris, France

01/2024 - 01/2024

- Développement d'un modèle d'apprentissage profond pour détecter la pneumonie à partir d'images de radiographies thoraciques en utilisant un réseau neuronal convolutionnel (CNN).
- Prétraitement des données, entraînement du modèle, évaluation et visualisation des prédictions.
- Obtention d'une précision élevée dans la classification des poumons normaux et affectés par la pneumonie.

Tech Stack : Python, TensorFlow, Keras, OpenCV, Matplotlib.

Formation

Master en Informatique Option Intelligence Artificielle

Université de Caen • Caen, France

06/2026

Licence en Informatique

Conservatoire National des Arts et Métiers • Paris, France

06/2023

Licence en Sciences de l'Ingénieur

Université de Lorraine • Nancy, France