

KÉVIN TIASSOU

DATA ENGINEER

+33 7 81 27 05 87 kevintiaassou@gmail.com www.linkedin.com/in/kevintiaassou ktiaass.github.io

OBJECTIF

Avec trois ans d'expérience en développement full stack et une récente expérience en tant que Data Scientist au laboratoire LIST3N de l'UTT, je maîtrise Python, SQL, MongoDB et les technologies de traitements de données. Je suis désormais à la recherche d'un poste de Data Engineer pour mettre à profit mes connaissances et compétences.

EXPÉRIENCES

Stagiaire Data Scientist

LIST3N – Université de Technologie de Troyes

02/2024 – 08/2024

- Entraînement de modèles de vision pour la détection précise des victimes et de leurs parties corporelles, création d'une base de données de **5400 images annotées**, finetuning de Yolov8 avec une **précision de 92%**
- Reconstruction 3D rapide et précise de sites endommagés : Extraction de nuages de points via **Structure From Motion**, **génération de cartes orthomosaïques**, et utilisation **de Neural Radiance Fields**

Développeur Full Stack

Agence Togo Digital – Ministère de l'Économie Numérique et de la Transformation Digitale

09/2022 – 01/2023

- Étude et compréhension des besoins du client afin de rédiger un cahier des charges
- Travail d'analyse et d'élaboration de modèles de solution à mettre en œuvre
- Développement, test et mise en production des applications

Développeur Full Stack

Agence Nationale de l'Aviation Civile du Togo

10/2021 – 04/2022

- Direction et gestion d'une équipe de développement d'un outil pour les activités SAFA/SANA (Safety Assessment of Foreign Aircraft / Safety Assessment of National Aircraft), puis déploiement sur un serveur Windows
- Création d'une application de gestion des activités de contrôle de la sécurité et de la sûreté à l'aide de React, FastApi et MongoDB

EDUCATION

Master en Intelligence Artificielle et Big Data

Université de Technologie de Belfort-Montbéliard

11/2022 – Présent

- Analyse statistique et exploratoire, Statistique inférentielle, ACP, MLOps, Réseaux de neurones, CNN, RNN, LSTM, LLM, GAN

Licence en Génie Logiciel

Ecole Polytechnique de Lomé

11/2018 – 06/2022

- Algorithmes, C/C++, Java, PHP, Structures de données, Développement Web, POO, Systèmes distribués, Administration Système Linux

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Python	JavaScript	R	PostgreSQL	MongoDB
SQL	Hadoop	Spark	NodeJS	FastAPI
Kafka	Snowflake	Deltalake	Git	Docker
Azure	GCP	MySQL	Power BI	Talend

PROJETS

Streaming Data Pipeline With Kafka

Conception et implémentation d'une pipeline de streaming en temps réel avec Kafka pour une ingestion et un traitement de données fluides

Elixir Data Pipeline with Kafka

Développement d'une pipeline de données en Elixir intégré à Kafka pour un streaming et un traitement de données fiables

News ETL Pipeline

Construction d'une pipeline ETL pour extraire, transformer et charger des données nouvelles provenant de diverses sources dans une base de données SQLite

ETL Pipeline on Google Cloud Platform

Conception d'une pipeline ETL avec Dataflow pour charger et transformer des données depuis Google Cloud Storage vers BigQuery

Frequent Itemsets Analysis

Implémentation de l'algorithme Apriori dans PySpark pour identifier les ensembles fréquents dans de grands ensembles de données

ETL Pipeline Orchestration with Airflow

Construction et gestion d'une pipeline ETL avec Airflow automatisant les flux de données et leurs dépendances

BART Text Summarization

Finetuning du modèle Bart pour des tâches de résumé de textes

Video Semantic Search

Recherche rapide dans une vidéo en faisant une recherche de similarité dans l'audio et les images

Semantic Search Using Dense Retrievers

Utilisation des embeddings pour comparer une recherche avec une base de données pour avoir des résultats basés sur le sens des mots plutôt que sur les mots exacts

COMPÉTENCES GÉNÉRALES

- Leadership
 - Travail d'équipe
 - Communication
 - Adaptabilité
- Négociation
 - Pitch
 - Esprit critique
 - Curiosité

LANGUES

Anglais

Courant

Français

Natif