

ETSE Kossivi

CONTACT

+33 06 29 84 47 98

Kossivi.ets02@gmail.com

linkedin.com/in/kossivi-ets02

LANGUES

Français.....Langue maternelle

Anglais.....B2

Allemand...Notion

COMPETENCES TECHNIQUES

Data Engineering / Pipelines

Orchestration et Optimisation (Azure Data Factory, Python, SQL) ; structuration (qualité, traçabilité)

IoT & Time-Series

Données des capteurs (API REST, MQTT, SFTP) Warp10 / WarpScript, supervision de flux, gouvernance data.

ML / DL / GenAI :

Random Forest, Gradient Boosting
LSTM, CNN, Transformers (Embedding, fine-tuning)

BI & Dataviz :

Power BI, Discovery, Seaborn, Matplotlib

Web & Mobile :

Python (Django, FastAPI), Java, Node.js/Fastify, conception d'API REST
Angular, JavaScript, TypeScript, HTML/ CSS.

Industrialisation :

Git/GitHub, GitLab CI/CD, tests (JUnit, Mockito), Gradle

Méthodologies :

Agile/Scrum, documentation support et accompagnement

Engagement : Délégué

adjoint - Master 2 MAS

QUALITES

- Bienveillance / entraide
- Gestion de projet
- Soif d'apprendre
- Autonome et organisé
- Polyvalence

CENTRES D'INTERET

- Voyages Touristique
- Lecture d'ouvrages scientifiques
- Randonnée

Full Data developer

Étudiant en **M2 Compétences Complémentaires en Informatique** et diplômé d'un **M2 Data Science**, j'ai **5+ ans d'expérience en développement logiciel** et une expérience récente en **data Engineering**. Lors de mon stage chez **Tysilio**, j'ai contribué à des flux **ETL/ELT** sur des données **IoT/time-series** et automatisé le reporting (**>75 %**), avec une approche orientée **industrialisation/traçabilité**. Je recherche un **stage de fin d'études en Data Engineering** afin de mettre ma pierre à l'édifice dans l'amélioration industrielle via les Data.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

➤ Data Scientist – Data Engineer : Stage

Tysilio Development, Aix-En-Provence / France | Avril 2025 – sept 2025 (6 mois)

- Mettre en place des flux ETL/ELT pour collecter, nettoyer, normaliser et historiser des données IoT (PV/batteries/réseau/groupe) en garantissant cohérence et traçabilité.
- Structurer les règles de gestion (typage, unités, timestamps, contrôles qualité) afin de sécuriser l'exploitation et faciliter l'audit des traitements.
- Automatiser la génération des rapports d'exploitation/maintenance, réduisant de plus de 70 % le temps de reporting.
- Documenter les transformations et standardiser les indicateurs de suivi avec les équipes métier afin de qualifier les incidents et prioriser les actions.

Warp10, WarpScript, Discovery, Python, SQL, Git/GitHub

➤ Data Scientist : Stage

Université Technique de Berlin, Berlin / Allemagne | Mai 2024 – Août 2024 (5 mois)

- Analyser des signaux acoustiques afin de caractériser l'environnement sonore dans un espace clos ;
- Extraire et structurer des variables pertinentes (feature engineering) et réduire la dimension via **ACP/PCA** pour améliorer la qualité des données d'entrée.
- Modéliser l'impact de la position des capteurs sur la qualité de mesure à l'aide de modèles de Machine Learning.
- Évaluer et comparer les configurations à l'aide de métriques (RMSE, R²) afin d'identifier des dispositions optimales.

Python, Numpy, Pandas, Scikit-learn, Matplotlib

➤ Enseignant de Mathématiques : CDI

Lycée Moderne Kouvahey, Lomé / Togo | septembre 2018 – Oct. 2021 (3 ans)

- Produire les supports de cours et les fiches de travaux dirigés de mathématiques niveau Lycée suivant les programmes nationaux ;
- Dispenser les cours aux apprenants en adaptant les contenus au niveau des élèves.
- Accompagner individuellement les élèves en difficulté afin d'améliorer leurs résultats et leur autonomie ;
- Participer aux réunions pédagogiques et contribuer à l'amélioration continue des pratiques d'enseignement.

➤ Développeur Full Stack : CDD

Afrik-Apps Home, Lomé / Togo | Juin 2017 – Octobre 2020 (4 ans)

- Développer le backend (Node.js) en concevant des endpoints REST connectés à MySQL pour la gestion des contenus et des utilisateurs ;
- Développer l'application Android et mise en production sur Google Play.

Android Studio, Java, Flutter, Node.js, API REST, MySQL, JavaScript, HTML, CSS

PROJETS

Projet 1 : Projet de développement d'une application web de gestion d'un championnat de football, incluant une API REST Spring Boot et une interface Angular, avec architecture en couches, tests automatisés et CI/CD GitLab pour garantir qualité et industrialisation.

Projet 2 : Mise en place d'un pipeline d'intégration de données bancaires sur Azure, orchestré avec Azure Data Factory, pour transférer des données depuis Azure Storage vers SQL Server de manière fiable et automatisée.

Projet 3 : Mise en place d'un pipeline Data Engineering de bout en bout pour collecter des données blockchain via APIs, les charger dans BigQuery et orchestrer les flux avec Azure Data Factory, afin d'analyser le prix du gaz, détecter des anomalies et entraîner des modèles de prédiction

FORMATION

➤ Master en compétences Complémentaires en Informatique (CCI)

Aix Marseille Université, Marseille ([liens](#)) / France | 2025 – 2026

➤ Master en Mathématiques appliqués ; statistiques, parcours Data Science (M2)

Aix Marseille Université, Marseille ([liens](#)) / France | 2023 – 2025

➤ Maîtrise en Mathématiques appliqués parcours analyse appliquée

Université de Toulon, La Garde / France | 2022 - 2023