




# ETSE Kossivi

## CONTACT

- +33 06 29 84 47 98
- [Kossivi.ets02@gmail.com](mailto:Kossivi.ets02@gmail.com)
- [linkedin.com/in/kossivi-ets02](https://www.linkedin.com/in/kossivi-ets02)
- [kossivietse.net](http://kossivietse.net)

## LANGUES

-  Français.....Langue maternelle
-  Anglais.....B2
-  Allemand...Notion

## COMPETENCES TECHNIQUES

### Engineering & Architecture :

Conception et optimisation de pipelines (Azure Data Factory, Python, SQL) ; Ingestion des données IoT (Warp10, MQTT, API REST) ; Traitements temps réel & batch ; Intégration Storage  $\Rightarrow$  SQL Server ; Gouvernance data

### Bases de données et structuration

Modèles relationnels, qualité et gouvernance des données

### Business Intelligence & reporting :

Power BI, tableaux de bord décisionnels

### Outils bureautiques :

Pack Microsoft Office (Excel avancé, reporting, suivi de projets)

### Automatisation & Scripting

Python, Visual Basic, scripts de traitement.

### Industrialisation :

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

### Méthodologies :

Agile/Scrum, rigueur analytique, documentation support et accompagnement

## QUALITES

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

## CENTRES D'INTERET

- Voyages Touristiques
- Lecture d'ouvrages scientifiques
- Randonnée
- Joueur de jeux d'échecs

# Recherche de Stage / CDD / CDI

Diplômé d'un M2 Data Science et actuellement étudiant en M2 Compétences Complémentaires en Informatique, je cumule plus de 5 ans d'expérience en développement logiciel et une première expérience en Data Engineering. Chez Tysilio (Stage), j'ai contribué à la mise en place et à l'industrialisation de flux ETL/ELT sur des données IoT / time-series, en renforçant la fiabilité et la traçabilité des traitements, et en automatisant le reporting (gain > 80 %). Je peux apporter une forte capacité d'exécution, une rigueur d'ingénierie (qualité, tests, versioning, documentation) et une approche orientée produit (KPI, valeur métier), pour construire des pipelines robustes, maintenables et exploitables à l'échelle. Je recherche une opportunité (stage, CDD ou CDI) en Data Engineering / Data (Engineering-Analytics) afin de contribuer à l'amélioration et à l'optimisation industrielle par la donnée, de l'ingestion à la restitution.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### ➤ Data Scientist – Data Engineer : Stage

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

- Concevoir et maintenir de pipelines de traitement de données multi-sources (PV/batteries/réseau/groupe) ;
- Nettoyer, normaliser et historiser des données ;
- Développer et optimiser de code existant afin d'améliorer la performance et la robustesse des traitements ;
- 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,  $R^2$ ) 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 :** Conception d'un pipeline de données Ethereum (séries temporelles) pour collecter des données via APIs, les structurer dans BigQuery et orchestrer les flux avec Azure Data Factory, afin d'analyser le prix du gaz, détecter des anomalies et évaluer des modèles de prédiction.

**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 :** Conception et implémentation d'une base de données relationnelle pour une agence de voyage, de la modélisation (MCD/MLD) à la normalisation et à l'écriture de requêtes SQL pour gérer et analyser les données.

**Projet 4 :** Analyse des données EDS Rwanda 2019–2020 pour construire une typologie des districts et produire des tableaux de bord Power BI mettant en évidence les disparités territoriales d'accès aux équipements des Ménages.

## FORMATION

### ➤ Master en compétences Complémentaires en Informatique (CCI)

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

### ➤ Master en Mathématiques appliqués ; statistiques, parcours Data Science

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

### ➤ Maîtrise en Mathématiques appliqués parcours analyse appliquée

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