



# Ingénieur développement & Architecte logiciel

Créateur de logiciels flexibles et évolutifs

Nom et prénom : **KOI-SONN MANES MANA**

Age : 26 ans (né le 07/01/1999)

État civil : célibataire sans enfants

## Profil

Développeur full-stack et architecte logiciel, +5 ans d'expérience, expert en digitalisation, blockchain et automatisation de processus à fort impact. Spécialisé dans la conduite de projets complexes, la sécurisation et l'optimisation de plateformes, je délivre des résultats mesurables en performance, innovation et satisfaction utilisateur.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

ESMC GIE — Développeur Full-stack / Lead Technique  
Mars 2022 – Présent | Lomé, Togo (CDI)

- **Pilotage de la digitalisation des actifs par la blockchain :**  
Conçu et déployé une plateforme innovante de gestion d'actifs numériques (NFT/FT) pour un écosystème économique (GIE ESMC), combinant architecture microservices et blockchain.
- **Smart contracts & sécurité :**  
Implémenté un smart contract ERC-1155 (Polygon Mumbai) pour la gestion des tokens KSU, franchises, formations, avec logique métier externalisée (Java 21/Spring Boot) — garantissant évolutivité et sécurité.
- **NFTs avancés & stockage décentralisé :**  
Développé un système de NFTs fractionnables/fusionnables, génération dynamique de métadonnées, et stockage sécurisé sur IPFS (Pinata).
- **API Blockchain temps réel :**  
Créé une API (Web3j) permettant l'interaction live avec les smart contracts : gestion FIFO des transactions, abonnements, traçabilité, contrôle des accès.
- **Orchestration de l'écosystème technique :**  
Supervisé une architecture sécurisée (Spring Security/JWT, Eureka, Gateway, Config Server, SQL), déployant 15+ microservices métiers en CI/CD.

### Impacts concrets :

- **Réduction du délai d'émission des cartes de 60 %** via automatisation (plus de 200 cartes/jour gérées).
- **Sécurisation de 2 000+ transactions mensuelles** (taux de réussite >99 %) grâce à l'intégration de 3 API de paiement.
- **Déploiement d'un module biométrique** (Spring Boot + Electron.js + ZKTeco) pour l'enrôlement sécurisé de 3 000+ utilisateurs.
- **Livraison accélérée des nouvelles fonctionnalités de 25 %** grâce à la refonte architecturale et l'optimisation continue.

## MOTIVATIONS

Développer des solutions logicielles innovantes pour résoudre des problèmes complexes et contribuer à l'avancement technologique.

## CONTACT

Tel : 00228 92 65 68 73

Mail : [koisonnmanes@gmail.com](mailto:koisonnmanes@gmail.com)

## LANGUES

Français : avancé

Anglais : scolaire

Arabe : courant

## CENTRES D'INTERET ET LOISIRS

Passionné des jeux vidéo.

Musique, voyage et sport (le football, basket et volleyball).

Surf sur internet

## SEMFIELD — Développeur C# (Temps partiel)

Juillet 2024 – Décembre 2024 | Lomé, Togo

- **Développement d'un logiciel de recensement biométrique :**

*Enrôlé, contrôlé et authentifié plus de 1 500 pensionnés, traitement sécurisé de plus de 10 000 opérations, sans aucune perte de données.*

- **Optimisation des performances :**

*Accélération des traitements de données par 3 grâce à une intégration avancée entre C# et SQL Server.*

## KDI-GROUP — Développeur Full-stack (Temps partiel)

Juin 2023 – Août 2023 | Lomé, Togo

- **Développement de solutions métiers sur mesure :**

*Créé et maintenu 3 applications web (Angular, jQuery, NestJS, MongoDB) utilisées quotidiennement par 20 collaborateurs pour le suivi client et la gestion interne.*

- **Automatisation des processus :**

*Réduction du temps de traitement des dossiers de 40 % via des workflows automatisés.*

## TOROGROUP COMMUNICATION — Développeur Full-stack (Temps partiel)

Septembre 2022 – Juin 2023 | Lomé, Togo

- **Développement et maintenance d'applications web :**

*Angular, JavaScript, jQuery, Ajax, Spring Boot, MySQL et PostgreSQL.*

## JGK TECHNOLOGIE — Développeur Full-stack

Février 2020 – Juin 2022 | Lomé, Togo

- **Conception et optimisation de sites web dynamiques :**

*Déployé 10+ sites web (PHP, WordPress, ASP.NET), générant 50 000 visites cumulées et une hausse du taux de conversion de 15 % pour les clients.*

- **Expertise technique & leadership :**

*Encadrement technique sur la digitalisation via blockchain et automatisation de process métiers.*

## CERTIFICATIONS

- **HP LIFE – AI for Beginners (Avril 2025) – ID : 1130c7a8-418f-4ea3-8234-2b5fb0ee6457**
- **HP LIFE – Agile Project Management (Mars 2025) – ID : d47b04aa-8ac1-4b22-9f66-9130a2a719dc**
- **Amigoscode – Spring AI (Avril 2025) – ID : 5e17d1d8-8446-4400-a168-451a9546cde5**
- **Simplilearn – Introduction to SQL (Avril 2025)**
- **Amigoscode – Advanced Spring Boot (Mai 2025) – ID : 7cb1d385-da19-4509-9567-702b5b76f7e5**
- **Simplilearn – Introduction to ITIL® V4 (Mai 2025) – ID : 8315422**
- **Simplilearn – WS Application Migration Service (AWS-MGN) (Mai 2025) – ID : 8314885**
- **Cursa – Les serveurs AWS (Mai 2025) – ID : a4e42dfbb889c833400d00869cbfe1fa**

## FORMATION

### ESGIS

2023 à 2024

Lomé-Togo

Licence en SRS (Système, Réseaux et Sécurité)

### ESGIS

2022 -2023

Lomé-Togo

Master 2 en Informatique option AL (Architecture des logiciels)

### ESGIS

2020 – 2021

Lomé-Togo

Licence en Informatique option AL (Architecture des logiciels)

### Lycée Hérité

2017 – 2018

N'djaména-Tchad

BAC D

### Lycée collège Baptiste

2012 – 2013

Bébéda-Tchad

BPCET

### Ecole primaire MAMAMAIDA

2007 -2008

N'djaména-Tchad

CEPET (Certificat de Fin d'Études Primaires Élémentaires Tchadien)

## COMPÉTENCES

**Outils bureautiques** : Pack Office (Word, Excel, PowerPoint, Publisher, Access)

**Langage de programmation** : Java, Type Script, JavaScript, C#, C, C++, Ajax et PHP

**Langage de modélisation** : Unified Modeling Language (UML)

**Design patterns** : Design Patterns GoF

**Framework Front-end**: Bootstrap et Angular Material, JSF, Laravel et Angular

**Framework Backend**: Spring Boot, Java FX, JEE, Nestjs et ASP.NET

**CMS** : WordPress

**Outil de développement de rapports** : Jasper Studio

**Outils de modélisations** : PowerAMC et MySQL Workbench

**IDE utilisée** : VS Code, IntelliJ IDEA, NetBeans, Android studio

**Environnement de travail** : Windows, Ubuntu et Linux Mint

**Base de données** : MySQL, SQL Server, ORACLE, PostgreSQL, MongoDB et Maria DB

**Langage de requête** : HQL, JPQL et SQL

**Virtualisation** : VirtualBox et VMWare

**Autres :**

- Développement backend et frontend de sites et application web
- Compréhension des besoins utilisateurs et création d'un cahier des charges.
- Orchestration du déploiement d'applications via des outils de déploiement continu et AWS.
- Maintenance, correctif de bugs et amélioration des sites, application desktop ou applications web.
- Excellente gestion du temps, respect scrupuleux des délais.
- Adaptabilité, capacité à travailler sur des sujets/univers divers.
- Conception et gestion de bases de données avec MySQL.
- Veille à la compatibilité avec les différents navigateurs (Chrome, Safari, Explorer, Firefox...) ainsi qu'au responsive (tablette, mobile).
- Utilisation de Git (GitHub, Bitbucket).
- Compréhension des architectures orientées services (SOA) et des micro services Architecture logicielle
- CI/CD

API REST