

## CONTACT

- 📞 07 80 23 98 85
- ✉️ ismael.aihou@groupe-esigelec.org
- 🌐 https://www.linkedin.com/in/ismael-aihou
- 🌐 Rouen - Mobilité nationale

## COMPÉTENCES

- **Développement** : Java, Kotlin, Angular, TypeScript, React, Python, C++, C#, GO, C, Bash
- **Base de données** : SQL(postgres, SQLite), NoSQL (MongoDB)
- **DevOps & Cloud** : AWS, GCP, Terraform, Docker, Kubernetes, Github Actions, Gitlab CI/CD
- **Qualité & Test** : SonarQube, PlayWright, Design Patterns, TDD
- **Gestion Projet** : Azure DevOps, Jira
- **Outils IA** : Github Copilot, Claude Code, Gemini CLI, Cursor

## LANGUES

- Anglais : Niveau B1
- Espagnol : Niveau A1

## QUALITÉS

- Rigueur et Analyse
- Travail collaboratif
- Adaptabilité technique
- Esprit critique

## CERTIFICATIONS

- Numerique Responsable
- ISTQB : Foundation Level
- Voltaire
- AWS Practionner (en cours)

## CENTRES D'INTERÊT

- Développement personnel
- BasketBall
- Formule 1

## RÉFÉRENCES

- Fadoua BOUZBOUZ : Directrice Campus Poitiers | fadoua.bouzbouz@esigelec.fr
- Frédéric LANGLOIS : Référent technique Assystem | flanglois@assystem.com

## PROFIL

Actuellement alternant Ingénieur Full Stack au sein d'Assystem, je combine maintenance applicative et projets Cloud AWS (**pipelines ETL**, Lambda, **IaC**). J'ai également conçu une architecture **IA multi-agents** lors du Hackathon Google 2025, où mon équipe s'est classée 3ème sur 50 au niveau national. Je souhaite évoluer vers le Cloud & DevOps pour concevoir des infrastructures performantes et automatisées

## EXPÉRIENCES

### Alternant développeur Full Stack

Assystem / France

Septembre 2024 -  
Aujourd'hui

#### Maintenance Corrective & Evolutive

- Garantir la stabilité et la disponibilité des applications web et mobile en gérant le cycle complet d'analyse et de résolution d'anomalies (bugs) et en assurant la traçabilité des correctifs.
- Développement et implémentation de nouvelles fonctionnalités (Front-end/Back-end) en réponse aux évolutions du besoin métier

#### Data & Cloud AWS

- Mise en place d'un **pipeline ETL** DynamoDB → S3 → Datalake : transformation des données NoSQL en Parquet, automatisation quotidienne via Lambda, notification et synchronisation avec le Datalake
- **Infrastructure as Code** avec CloudFormation (Glue, Lambda, CloudWatch) et **sécurisation des accès** (IAM, Secrets Manager)
- Conception de scripts Python pour l'extraction, le traitement et l'analyse de données depuis DynamoDB

#### Qualité & DevOps

- Intégration des outils de qualité logicielle (**SonarQube**) et mise en place des **processus CI/CD** via GitLab

### Stagiaire développeur Full Stack

Juin - Août 2024

Assystem / France

- Prise en main des processus de maintenance corrective et découverte du cycle de vie des applications critiques d'entreprise
- Montée en compétence sur les outils cloud d'entreprise, notamment l'environnement **AWS**

## PROJETS

### Hackathon Google Cloud - 3ème place sur 50

Google / France

Octobre - Novembre 2025

Conception d'une application d'assistance administrative pour PME/TPE basée sur une architecture d'IA multi-agents :

- Agents spécialisés (aides, fiscalité, social, juridique) orchestrés dynamiquement selon les requêtes utilisateur
- Scraping automatisé des sites officiels pour alerter les entreprises des nouvelles réglementations et opportunités
- Technologies : Python, React, Terraform, GCP (Vertex AI, Cloud Run, Firestore, Firebase, Artifact Registry)

### BrightOff – Matching emploi pour jeunes diplômés

Novembre 2025 -  
Aujourd'hui

- Agrégation automatisée d'offres d'emploi multi-sources via agents IA
- Matching intelligent CV/offres avec scoring de compatibilité et recommandations personnalisées de montée en compétences
- Technologies : React, Python, GCP

## FORMATION

### Cycle Ingénieur, Dominante Développement Logiciel Test & Qualité

ESIGELEC / France

2023 - 2026

- **Ingénierie Logicielle & Conception** : POO, Génie Logiciel (UML), Design Patterns
- **Qualité Logicielle et Test** : TDD, automatisation des tests, outils de qualité (SonarQube)
- **DevOps & Automatisation** : Expertise en chaînes CI/CD, orchestration Docker et Kubernetes, et IaC
- **Bases de Données** : Compétences avancées en bases de données Relationnelles (SQL) et NoSQL.
- **Gestion de Projet** : Application des méthodologies Agiles et traditionnelles pour la gestion de projets

### Cycle Préparatoire

2021 - 2023

Etablissement Père Aupiais / Bénin

- Mathématiques, Physiques, Sciences de l'ingénieur, Informatique