

Amine KESSEMTINI

Développeur Analyste Full Stack .NET / Java

Le Mans, France • +33 7 51 58 74 65

kessemtiniamine2@gmail.com • linkedin.com/in/amine-kessemtini



PROFIL

Développeur full stack orienté .NET, Angular et Microsoft 365, avec expérience concrète en SharePoint, Modern Auth, PowerShell et développement d'applications web sécurisées. Autonome, rigoureux, habitué aux environnements agiles.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Backend : ASP.NET Core, C#, Java, API REST, Entity Framework
- Frontend : Angular, TypeScript, React, Vue.js 3, Flutter, HTML/CSS, Tailwind CSS
- Cloud & Outils : Azure, AWS, Docker, SQL Server, PostgreSQL, Git, Azure DevOps
- Microsoft 365 : SharePoint (CSOM), PowerShell, Power Automate, Modern Auth, SonarQube, Checkmarx
- IA & Productivité : Claude (agents & skills personnalisés), GitHub Copilot

FORMATION

Master Informatique — Le Mans Université, France	2024 – 2026
Licence Informatique de Gestion — FSEGS, Sfax, Tunisie	2021 – 2024
Double Licence Informatique — Le Mans Université, France (en parallèle)	2021 – 2024

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Alternant Analyste Développeur — Vinci Energies SI | Le Mans, France Sept. 2025 – Sept. 2026

- Conception et développement de CSTLS (Collaborative Solutions Support Tools), application web (C#/.NET 10, Angular 21) sécurisant les opérations de support auparavant réalisées manuellement en production, avec architecture multi-environnements (DEV/UAT/PRD), intégration Azure AD, Key Vault et Blob Storage, tests unitaires xUnit/Moq, et pipeline CI/CD intégrant Checkmarx et SonarQube.
- Participation au projet de gouvernance Microsoft 365 (O365) : migration de plusieurs applications de l'authentification obsolète (Basic Auth / Azure ACS) vers l'authentification moderne (OAuth2, certificats, Azure AD App-only), via CSOM, Microsoft Graph et SharePoint REST API, avec gestion du throttling Microsoft (retry / exponential backoff).
- Résolution d'incidents en production : correction d'un problème d'encodage (mojibake) après une migration SQL Server vers PostgreSQL, et correction de la synchronisation des profils SharePoint suite à un changement de schéma de base.
- Automatisation via scripts PowerShell (export de permissions SharePoint, migration Modern Auth).
- Correction en C# d'un bug de création des équipes Teams lié aux limites d'Azure Storage Queue (noms trop longs ou accentués).
- Création d'agents et de skills personnalisés avec Claude et GitHub Copilot pour accélérer le développement et automatiser des tâches récurrentes.
- Rédaction de documentation technique pour les solutions développées et les évolutions applicatives.

Stagiaire Analyste Développeur — Vinci Energies SI | Le Mans, France Mai – Août 2025

- Développement d'un outil fullstack .NET/Angular de gestion des corbeilles SharePoint en remplacement d'un script existant.
- Migration Modern Auth, gestion NuGet, analyses de sécurité SonarQube/Checkmarx.
- Rédaction de spécifications techniques pour les développements réalisés.

Stagiaire Analyste Développeur (PFE) — SOPAL | Sfax, Tunisie Fév. – Juin 2024

- Conception UML complète + développement fullstack (ASP.NET Core 7, Vue.js 3, Flutter) en architecture hexagonale.
- Application de tracking des livreurs : gestion des états de livraison, supervision temps réel et tableau de bord de performances.

Stagiaire Cloud & Automation — PROGED SOLUTIONS | Sfax, Tunisie Juin – Juil. 2023

- Déploiement Azure Functions, Power Apps et Power Automate pour l'automatisation de processus internes.

PROJETS

BigMLOps — GitHub Activity Predictor github.com/DaminkOoO/big_data_project

- Pipeline MLOps complet prédisant l'activité de dépôts GitHub (commits, stars, issues, PR) avec trois modèles de forecasting : Prophet, FARIMA et un réseau de neurones, sélectionnés automatiquement selon les caractéristiques des données.
- Architecture modulaire en 17 packages Python suivant les principes SOLID (ETL, ingestion, validation, sélection de modèle, registre de modèles, API, orchestration).
- Validation des données (schéma, détection d'anomalies, drift monitoring) et registre de modèles versionné avec intégration MLflow.
- API REST FastAPI avec authentification par clé, rate limiting et prédictions en batch ; orchestration des traitements planifiés avec Prefect.
- Déploiement conteneurisé (Docker Compose) avec stockage S3, cache Redis, et infrastructure serverless sur AWS (Lambda, ECS) ; pipeline CI/CD via GitHub Actions (lint, tests, build, déploiement).

TroubleMaker

- Application pédagogique full-stack avec back-end Django REST Framework et front-end Next.js/TypeScript.
- Intégration de l'API Google Gemini pour générer du contenu pédagogique et des exercices personnalisés.
- Base de données PostgreSQL, architecture REST classique séparant clairement front-end et back-end.

Admin Serveur Rust

- Dashboard d'administration temps réel pour un serveur de jeu Rust, avec back-end Node.js/Express et front-end React/Vite.
- Communication en direct via WebSocket pour afficher l'état du serveur et les événements en cours sans rechargement de page.
- Intégration du protocole RCON pour piloter le serveur à distance (commandes, modération) directement depuis l'interface web.

LANGUES, CERTIFICATIONS & ENGAGEMENT

Langues

- Français : courant
- Anglais : professionnel
- Arabe : langue maternelle

Certifications

- Linux (Cisco)
- Scrum Fundamentals
- C# Fundamentals (Microsoft)
- Digital Marketing (Google)

Engagement associatif

- Microsoft Tech Club FSEGS (2021–2024) : Designer → Responsable Communication → Président.
- Coordination d'équipe et organisation d'événements tech tout au long du mandat.