



MAFAL GAI

Développeur .NET augmenté par l'IA



mafalgai.com

Développeur .NET depuis 2019, après 13 ans dans l'industrie microélectronique. GitHub Copilot au quotidien en mission, Claude Code sur mes projets personnels : je travaille de plus en plus en orchestrateur du code généré par l'IA. J'élargis mon profil vers le DevOps avec une formation Expert DevOps (RNCP niveau 7) en cours.

Grenoble / gaimafal@gmail.com / 06 XX XX XX X7 / Permis B, véhiculé / github.com/Maf38 / linkedin.com/in/mafal-gai

7 ans

en développement logiciel

13 ans

chez ST Microelectronics

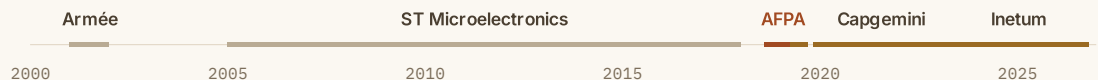
70+

applications maintenues au CEA

RNCP 7

Expert DevOps, en cours

Trajectoire



EXPÉRIENCE



Inetum ESN · avr. 2023 — aujourd'hui

janv. 2026 — aujourd'hui

● en cours

Développeur .NET — ANR — Agence Nationale de la Recherche

- Maintenance évolutive et corrective de la plateforme SIM, qui gère les appels à projets de recherche nationaux (application legacy ASP.NET WebForms).
- GitHub Copilot et assistants IA intégrés au quotidien : cadrage, relecture et pilotage du code généré.

STACK ASP.NET WebForms, .NET Framework, SQL Server, Dapper, SharePoint, GitHub Copilot, Jira

avr. 2023 — déc. 2025

Développeur .NET — Commissariat à l'énergie atomique

- Portefeuille de maintenance de 70+ applications web, en build comme en run.
- CI/CD Azure DevOps, quality gates SonarQube et tests unitaires.
- Stacks legacy (.NET 4.8, Razor, Kendo UI) et modernes (.NET 8).
- Modernisation du SI : migration SQL Server 2014 → 2019 Cluster, logs Serilog / ELK.

STACK C#, .NET 8, Entity Framework, Azure DevOps, SonarQube, SQL Server, IIS, Keycloak, ELK

Capgemini

ESN · nov. 2019 — mars 2023

juin 2021 — mars 2023

Développeur backend & PL/SQL — EDF — projet GEMODO

- Développement backend Java / KornShell sur RedHat Linux et workflows ETL Informatica.
- Procédures PL/SQL de validation syntaxique et sémantique des données selon les règles métier.
- Automatisation de l'injection de données avec UFT (VBScript).

STACK Java, PL/SQL, Oracle, Informatica, Control-M, Jenkins, RedHat Linux, SAlFe

juin 2020 — juin 2021

Migration d'architecture & tests de performance — EDF — application DPA (MES)

- Pilotage de la mise à niveau de DPA, un MES de prévention des dérives SPC : passage de 4 à 5 serveurs.
- Bascule des sources de données ODBC legacy vers un MES moderne (Hadoop Espadon).
- Tests de charge pour valider les performances en mode Near Real-Time.

STACK Hadoop, SQL Server, PowerShell, Windows Server, HP ALM, Aspentech

nov. 2019 – mai 2020

Développeur logiciel — EDF & Rio Tinto — équipe MES

- Preuves de concept MES et refonte de l'interface mobile Rio Tinto.
- Pipelines CI/CD d'automatisation de tests sur environnements hybrides Linux / Windows.

STACK Angular 6, Ionic 3, GitLab, Jenkins, Selenium

avr. – sept. 2019

Développeur logiciel (stage) — Cerberis

- Daemon SaaS d'intégration Microsoft Exchange en .NET (API Office 365, OAuth 2.0 / OpenID Connect), déployé sur Azure.

STACK .NET, Azure, Cosmos DB, Office 365 API

PARCOURS INDUSTRIEL

2005 – 2018

Technicien process, puis technicien de maintenance — ST Microelectronics

Gravure sèche (LAM Research, TEL) sur wafers 200 mm, démarche TPM et culture Lean.
Contribution aux gains de productivité pendant la crise de 2008.

2005

Monteur câbleur — Canalog

Machines de fabrication de seringues en verre pour l'industrie pharmaceutique.

2001

Assistant informatique (service militaire) — 68e Régiment d'Artillerie d'Afrique

Numérisation des carnets de maintenance des véhicules et macros VBA.

PROJETS PERSONNELS

IFTTT-TRADING

Automatisation de swaps sur Solana par règles conditionnelles (non-custodial). MVP consolidé avec un écosystème DevOps complet : provisioning Ansible, CI/CD GitLab, monitoring Prometheus / Grafana, secrets Vault, sauvegardes S3.

Angular 18, NestJS, PostgreSQL, Docker Compose, Ansible

BIOROUTINE

Tableau de bord santé utilisé au quotidien (Huawei Health, Strava, nutrition) avec assistant vocal IA (Claude) et app Android compagnon publiée sur Google Play.

Next.js, Fastify, React Native, Kotlin, n8n

DICTÉE UNIVERSELLE

Dictée vocale système pour Windows : raccourci global, transcription via l'API OpenAI, collage automatique dans le champ actif. Open source (MIT), releases signées.

.NET 10, WPF, NAudio, OpenAI API, GitHub Actions

CLAUDE VISUAL CODE

Client mobile voice-first pour Claude Code : dicter son intention depuis Android, suivre le travail en temps réel, fichiers et terminal.

Flutter, Dart, code-server, VS Code API, SSH

COMPÉTENCES

.NET & BACKEND

C#, .NET 8 / 4.8, ASP.NET, Entity Framework, Dapper, Java

DONNÉES

SQL Server, Oracle, PL/SQL, Informatica, Cosmos DB

DEVOPS & QUALITÉ

Azure DevOps, GitLab CI, Jenkins, SonarQube, Selenium, ELK

FRONT

Angular, TypeScript, JavaScript, Kendo UI

SYSTÈMES

Windows Server, IIS, RedHat Linux

IA

GitHub Copilot, Claude Code

FORMATION

2026 Expert DevOps — RNCP niveau 7 — **en cours**
OpenClassrooms

2019 Titre pro Concepteur Développeur Informatique
AFPA, Grenoble

2003 DUT GEII
Université Joseph Fourier, Grenoble

1996 — 1999 · Bac S mention bien, Math Sup
PCSI, DEUG SMB, IUP MAI

EN COURS D'ACQUISITION

Docker, Kubernetes, Terraform, Ansible, AWS / Azure

LANGUES

Français natif
Anglais B2

CENTRES D'INTÉRÊT

Ski
VTT descente & enduro
Randonnée
Jeux vidéo FPS