

GILDAS LE DROGOFF

gildas.le-drogoff.fr | gildas.le-drogoff@epitech.eu | github.com/gildas-le-drogoff
[linkedin.com/in/gildas-le-drogoff](https://www.linkedin.com/in/gildas-le-drogoff)

Développeur **Full Stack** (backend/cloud), avec livraisons en production. Stack : **Java/Kotlin**, TypeScript, PHP, Python. Focus sur fiabilité, maintenabilité et tests. Administration Linux, déploiements **Docker/Kubernetes**. **IoT/embarqué** : STM32, ESP32, MQTT, Android.

EXPÉRIENCE

Clariance Spinevision

Paris, France

Développeur IoT & Android (stage de licence professionnelle)

04/2025 — 09/2025

- Développement d'une application Android connectée à des dispositifs médicaux via BLE/MQTT.
- Visualisation temps réel de données biomécaniques.
- Firmware RSL10, STM32.
- Kotlin avec Coroutines.
- Tests unitaires et d'intégration avec JUnit.

OUTsiders

Paris, France

Développeur Full Stack (Freelance)

12/2023 — 04/2024

- Refonte du site web (Laravel/Blade), temps de chargement réduit de 60%.
- Développement d'un back-office Laravel : gestion des contenus, rôles et permissions.
- Optimisation SQL sur tables 500k+ lignes : indexation, partitionnement, fonctions fenêtrées.
- Normalisation du schéma en 3NF, réduction de 40% des requêtes redondantes.

Hello-Syndic (en alternance)

Levallois-Perret, France

Développeur Full Stack — NestJS / React

03/2022 — 06/2023

- Développement du logiciel de gestion immobilière couvrant 200+ copropriétés.
- Architecture modulaire NestJS : 10+ modules découplés, couverture de tests à 80%.
- Interfaces React pour workflows métier : appels de fonds, suivi incidents, AG.
- Traitement asynchrone (Bull/Redis) : génération de documents et notifications par batch.

COMPÉTENCES

Programmation Java/Kotlin · JS/TypeScript · Python · PHP · C++ · Rust · Bash · GO

Frontend Angular · React · SCSS · Tailwind CSS

Backend NestJS · Laravel · Symfony · Django

Mobile Android · Jetpack Compose

Base de données PostgreSQL · MariaDB · Oracle · OpenSearch (ElasticSearch)

Infrastructure Kubernetes · Docker · Nginx · Ansible · CI/CD

IoT / Embarqué MQTT · STM32 · BLE

Outils Git · Jira · Kibana · Linux (SystemD)

Systèmes Linux (administration avancée) · Windows

CNAM

2024 — 2025

Paris, France

Licence professionnelle — Analyse et conception des systèmes d'information décisionnels · *Obtenue avec mention*

- Modélisation dimensionnelle (schémas en étoile, flocon), conception d'entrepôts de données, pipelines ETL.
- SQL avancé : requêtes analytiques, fonctions fenêtrées, optimisation de plans d'exécution sur Oracle et PostgreSQL.
- Statistiques appliquées et visualisation de données (Power BI et Tableau, construction de tableaux de bord décisionnels).
- Mémoire : application Android Kotlin — protocole Bluetooth RFCOMM pour couplement IoT.

 Mémoire

Cours du soir — Mairie de Paris

2022

Paris, France

Formation continue — SQL avancé

- Requêtes avancées : sous-requêtes, fenêtrage, CTE, procédures stockées, triggers.
 - Sécurité des bases de données : chiffrement, prévention des injections SQL.
 - Administration : indexation, optimisation des plans d'exécution.
-

Épitech

2021 — 2023

Paris, France

Diplôme Développeur — Full Stack

- Formation 100% par projets en autonomie, pédagogie par pairs sans cours magistraux.
- Algorithmique, structures de données, programmation système en C et C++.
- Projets livrés : serveur HTTP from scratch (**C**), chat temps réel (**WebSocket/Node.js**), jeu 3D navigateur (**Three.js**).
- Pratique quotidienne de Git, code review, intégration continue dès la première année.

Projet personnel — en production, démonstration accessible

decisions-administratives.fr 

2025 — 2026

- Moteur de recherche de **jurisprudence administrative française** : indexation et recherche full-text sur un corpus de décisions publiques via **ElasticSearch** (tokenisation, stemming français, scoring BM25).
- Backend **Laravel** exposant une API REST ; pipeline d'analyse linguistique française pour la normalisation des requêtes (lemmatisation, suppression des mots vides).
- Ingestion et transformation des données sources via un programme **Rust** (performance, faible empreinte mémoire).
- Frontend **Angular** SPA ; déploiement sur infrastructure **Kubernetes** auto-hébergée sur VPS bare-metal.

 Site

Claude Android WebView

2026

- Wrapper **Android** chargeant `claude.ai` dans une **WebView** pour un usage mobile léger de Claude.

 GitHub

GeoIP Blocklist Generator

2025

- Générateur en **Go** transformant des bases GeoIP en règles réseau pour **ipset**, **nftables** et **HAProxy**.
- Filtrage du trafic par pays au niveau pare-feu ou proxy.

 GitHub

CSV to Parquet

2025 — 2026

- Outil CLI en **Rust** convertissant CSV, TSV et stdin en fichiers **Parquet** avec inférence de schéma **Arrow** et compression.
- Sorties compatibles Spark, DuckDB et autres moteurs analytiques.

 GitHub

XML to Elasticsearch

2025 — 2026

- Programme **Rust** transformant les fichiers XML officiels de jurisprudence administrative française en flux Bulk JSON indexables dans **Elasticsearch**.
- Pipeline conçu pour l'ingestion massive de données juridiques (Conseil d'État, CAA, TA, CASS).

 GitHub

Search in manpages

2025

- Moteur de recherche local pour pages **man** basé sur **BM25** avec stockage **LMDB**.
- Recherche plein texte et fuzzy depuis le terminal.

 GitHub