



CONTACT

- 📍 Morsang-sur-Orge (91)
- ☎ 07 65 62 11 63
- ✉ contact@codrum.fr
- 🌐 mihagaina.dev
- 👤 linkedin.com/in/mihai-gaina
- 📄 github.com/7gMi
- 🚗 Permis B

DÉVELOPPEMENT & DATA

- Python (pandas, geopandas, matplotlib)
- SQL / PostGIS (requêtes spatiales, ETL)
- Data analysis, statistiques spatiales
- Automatisation workflows

SIG & GÉOMATIQUE

- QGIS, ArcGIS Pro
- Analyse spatiale avancée
- SNAP (télétection)
- SaTScan (détection clusters)
- d3-geo, Leaflet

GÉOMARKETING

- Zones de chalandise
- Optimisation de réseaux
- Scoring territorial
- KPI géographiques

BASES DE DONNÉES

- PostgreSQL / PostGIS
- pgAdmin 4
- Supabase

WEB & VISUALISATION

- React 19, TypeScript
- Tailwind CSS, Vite
- HTML, CSS, JavaScript
- Git, GitHub, Vercel

LANGUES

Français
Courant (C1), lu, parlé et écrit

Roumain
Langue maternelle

Russe
Courant, lu, parlé et écrit

Anglais
En progression (A2-B1)

CERTIFICATS

- SST
- Habilitation Électrique

MIHAI GAINA

GÉOMATICIEN DÉVELOPPEUR DATA & GÉOMARKETING

Disponible pour missions Web & SIG — CODRUM

PROFIL

Géomaticien et développeur web, fondateur de CODRUM. Plus de cinq ans d'expérience en acquisition et traitement de données géospatiales (infrastructure : métro, réseaux télécoms) et en conception de plateformes WebGIS et de sites web pour TPE, PME et collectivités. Compétences : Python, QGIS/ArcGIS, PostgreSQL/PostGIS, React, cartographie interactive (Leaflet).

EXPÉRIENCE

Fondateur — Développeur Web & Géomaticien

2025 – aujourd'hui

CODRUM (Freelance) — Essonne

- Sites web et plateformes WebGIS pour TPE, PME et collectivités (React, PostGIS, Leaflet)
- Cartographie interactive du patrimoine et du tourisme, multilingue, SEO/AEO
- Du cadrage à la mise en production : un interlocuteur unique

Technicien Auscultation & Topographie

09/2020 – 03/2026

SOCOTEC MONITORING — Palaiseau

- Collecte et traitement de données géolocalisées sur grands projets d'infrastructure (métro, ports)
- Traitement et analyse de données de mesure (convergence, nivellement, déformation)
- Gestion de bases de données terrain (milliers d'enregistrements)
- Analyse de tendances et détection d'anomalies
- Automatisation de processus de traitement et d'analyse avec Python
- Projets : Métro L15 T3A/T2C ; L16 L1/L2/L3 ; EOLE ; Tisseo M3GC03 ; Port de Brest ; CHAGAL

Technicien Support Informatique

09/2014 – 09/2017

Moldtelecom — Chisinau (CDI)

- Diagnostic et résolution de problèmes techniques
- Analyse de données réseau et support utilisateurs

PROJETS

Web SIG Călărași — démo publique

Leaflet + PostGIS + GeoJSON — multilingue

Carte interactive du patrimoine d'un territoire (30+ sites) : couches thématiques, compteurs, fiches.

Campagne GAL LEADER — WebGIS patrimoine/tourisme

WebGIS multilingue + back-office autonome (modèle Geotrek)

Plateformes cartographiques pour Groupes d'Action Locale (Moldavie) : itinéraires, sites, services.

Rentaloc — rentaloc.fr

React + TypeScript + intégration iframe (postMessage)

Site de location d'utilitaires : refonte + module de réservation embarqué (paiement dans le tunnel).

FORMATION

Master Géomatique (G2M)

2025 – 2027

Université Paris 8 — Saint-Denis (en cours)

- Analyse spatiale, cartographie, bases de données spatiales (PostGIS)
- Télétection, programmation Python/R

Licence Ingénierie Biomédicale — Mention bien

Université Technique de Moldavie — Chisinau

2015 – 2019

BTS Informatique — Mention très bien

Centre d'Excellence — Chisinau

2011 – 2015

PROJETS ACADÉMIQUES

- **Analyse Spatiale Multicritère** de Saint-Étienne : méthode AHP/WLC (ArcGIS Pro, IDRISI)
- **Analyse de la dengue à Girardot** (Colombie) : clusters SaTScan, Moran/Getis-Ord
- **Inondations de Jakarta** : télétection multi-capteurs Sentinel-2

CENTRES D'INTÉRÊT

Tennis (7 ans, compétition) • **Voyages** (Europe : Irlande, Italie, Espagne, Allemagne) • **Veille tech** (géomatique, IA, développement web) • **Photographie** (paysages, drone)