



CONTACT

- Morsang-sur-Orge (91), Franța
- +33 7 65 62 11 63
- contact@codrum.fr
- mihaigaina.dev
- linkedin.com/in/mihai-gaina
- github.com/7gMi
- Permis de conducere (B)

DEZVOLTARE & DATE

- Python (pandas, geopandas, matplotlib)
- SQL / PostGIS (interogări spațiale, ETL)
- Analiză de date, statistici spațiale
- Automatizare fluxuri de lucru

SIG & GEOMATICA

- QGIS, ArcGIS Pro
- Analiză spațială avansată
- SNAP (teledetecție)
- SaTScan (detectare clustere)
- d3-geo, Leaflet

GEOMARKETING

- Zone de atracție comercială
- Optimizarea rețelelor
- Scoring teritorial
- KPI geografici

BAZE DE DATE

- PostgreSQL / PostGIS
- pgAdmin 4
- Supabase

WEB & VIZUALIZARE

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

LIMBI

Franceză
Fluent (C1), citit, vorbit și scris

Română
Limbă maternă

Rusă
Curent, citit, vorbit și scris

Engleză
În progres (A2-B1)

CERTIFICATE

- SST (Prim ajutor)
- Abilitare electrică

MIHAI GAINĂ

GEOMATICIAN DEZVOLTATOR DATA & GEOMARKETING

Disponibil pentru proiecte Web & SIG — CODRUM

PROFIL

Geomatician și dezvoltator web, fondator CODRUM. Peste cinci ani de experiență în achiziția și prelucrarea datelor geospațiale (infrastructură: metrou, rețele telecom) și în realizarea de platforme WebGIS și site-uri web pentru IMM-uri și administrații locale. Competențe: Python, QGIS/ArcGIS, PostgreSQL/PostGIS, React, cartografie interactivă (Leaflet).

EXPERIENȚĂ

Fondator — Dezvoltator Web & Geomatician

2025 – prezent

CODRUM (Freelance) — Essonne, Franța

- Site-uri web și platforme WebGIS pentru IMM-uri și administrații locale (React, PostGIS, Leaflet)
- Cartografie interactivă a patrimoniului și turismului, multilingvă, SEO/AEO
- De la concepție la punere în producție: un interlocutor unic

Tehnician Auscultație & Topografie

09/2020 – 03/2026

SOCOTEC MONITORING — Palaiseau, Franța

- Colectarea și prelucrarea datelor geolocalizate pe proiecte mari de infrastructură (metrou, porturi)
- Prelucrarea și analiza datelor de măsurare (convergență, nivelare, deformare)
- Gestionarea bazelor de date de teren (mii de înregistrări)
- Analiza tendințelor și detectarea anomaliilor
- Automatizarea proceselor de prelucrare și analiză cu Python
- Proiecte: Metrou L15 T3A/T2C; L16 L1/L2/L3; EOLE; Tisseo M3GC03; Portul Brest; CHAGAL

Tehnician Suport Informatic

09/2014 – 09/2017

Moldtelecom — Chișinău (CDI)

- Diagnostic și rezolvare de probleme tehnice
- Analiza datelor de rețea și suport utilizatori

PROIECTE

Web SIG Călărași — demo public

Leaflet + PostGIS + GeoJSON — multilingv

Hartă interactivă a patrimoniului unui teritoriu (30+ situri): straturi tematice, contoare, fișe.

Campanie GAL LEADER — WebGIS patrimoniu/turism

WebGIS multilingv + back-office autonom (model Geotrek)

Platforme cartografice pentru Grupuri de Acțiune Locală (Moldova): trasee, obiective, servicii.

Rentaloc — rentaloc.fr

React + TypeScript + integrare iframe (postMessage)

Site de închiriere utilitare: redesign + modul de rezervare integrat (plată în tunel).

FORMARE

Master Geomatica (G2M)

2025 – 2027

Universitatea Paris 8 — Saint-Denis (în curs)

- Analiză spațială, cartografie, baze de date spațiale (PostGIS)
- Teledetecție, programare Python/R

Licență Inginerie Biomedicală — Mențiune bine

Universitatea Tehnică a Moldovei — Chișinău

2015 – 2019

BTS Informatică — Mențiune foarte bine

Centrul de Excelență — Chișinău

2011 – 2015

PROIECTE ACADEMICE

- Analiză Spațială Multicriterială** Saint-Étienne: metoda AHP/WLC (ArcGIS Pro, IDRISI)
- Analiza dengue la Girardot** (Columbia): clustere SaTScan, Moran/Getis-Ord
- Inundațiile din Jakarta**: teledetecție multi-senzori Sentinel-2

CENTRE DE INTERES

Tenis (7 ani, competiție) • Călătorii (Europa: Irlanda, Italia, Spania, Germania) • Veille tech (geomatica, IA, dezvoltare web) • Fotografie (peisaje, dronă)