

Mathieu Souli

Étudiant Ingénieur en Géoinformation · Géo IA · Big Data Spatial · Développement Web & Mobile

Tél. : +212 688 192 586

souli.mathieu@etu.uae.ac.ma

linkedin.com/in/mathieu-souli · Tanger, Maroc

PROFIL

Étudiant ingénieur en Géoinformation (FST Tanger, Université Abdelmalek Essaâdi) passionné par la Géo IA — Machine Learning et Deep Learning appliqués aux données géospatiales, l'analyse Big Data spatial, la télédétection et le développement d'applications Web et mobiles géolocalisées. Recherche un stage PFA de 2 mois pour concrétiser ces compétences sur des projets à fort impact territorial ou environnemental.

FORMATION

Cycle Ingénieur — Géoinformation

2025 – Présent

FST de Tanger · Université Abdelmalek Essaâdi · Tanger, Maroc

- Spécialités : SIG, Télédétection, Géo IA (Machine Learning & Deep Learning spatial), Big Data Spatial, PostGIS, Analyse géospatiale

DEUST — Mathématiques, Informatique, Physique

2023 – 2024

FST de Béni Mellal · USMS · Béni Mellal, Maroc

Baccalauréat Série D — Scientifique

2022

Complexe Scolaire Horizon International · Ouagadougou, Burkina Faso

EXPÉRIENCES

Stagiaire — Service du Cadastre

Août – Sept. 2025

Direction Générale des Impôts (DGI) · Burkina Faso

- Nettoyage et correction de données cadastrales (zone Ouagadougou) sous AutoCAD ; digitalisation et vectorisation de parcelles sous QGIS
- Production de couches géospatiales et de données tabulaires structurées (PostGIS) pour le registre foncier

Water Credit AI — Développeur & Data Analyst

Février 2026

Water4Future Hackathon UNESCO · International

- Plateforme géospatiale rendant chaque m³ d'eau agricole économisé traçable ; intégration Sentinel-2 / NDVI et modèles ML pour la recommandation agricole
- Stack : Python, Next.js, APIs géospatiales, Machine Learning — développé en 48 h, présenté devant un jury international

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Géo IA — Machine Learning** : Scikit-learn, Random Forest, SVM, Kmean, DBSCAN, clustering spatial, régression géospatiale
- Géo IA — Deep Learning** : TensorFlow, Keras, CNN pour imagerie satellitaire, segmentation sémantique
- Big Data Spatial** : Hadoop, Hive Spatial, Spark, KAFKA, traitement de données massives
- SIG & Télédétection** : QGIS, ArcGIS Pro, ENVI, Erdas Imagine, PostGIS, GeoServer, Sentinel-2, Landsat, NDVI
- Développement Web** : React, Next.js, Vue.js, Laravel, Leaflet.js, OpenLayers, MapLibre GL
- Développement Mobile** : React Native, APIs géolocalisées (iOS & Android)
- Langages** : Python, JavaScript, Java, PHP, SQL, C, HTML/CSS
- Bases de données** : PostgreSQL / PostGIS, MySQL — conception et requêtes géospatiales avancées
- Outils & DevOps** : Git, GitHub, VS Code, Anaconda, Jupyter, Matlab, MERISE, UML

LANGUES

Français — C1

Anglais — B2

Mooré — Langue maternelle

ENGAGEMENTS ASSOCIATIFS

- Commissaire aux comptes — AEBM Section Tanger (Association des Étudiants et Stagiaires Burkinabè au Maroc), 2024–2025
- Membre actif — Club Géoinformation FST Tanger (ateliers SIG, télédétection, hackathons) · Membre Comité Scientifique CESAM, Béni Mellal