



# Julien RIFFARD

## GÉOMATICIEN

SIG • CARTOGRAPHIE • DONNÉES



MON PORTFOLIO  
[julienriffard.fr](http://julienriffard.fr)



**Mobile :**  
06 75 13 70 81

**Email :**  
[Julien.riffard@gmail.com](mailto:Julien.riffard@gmail.com)

**Adresse :**  
31 impasse des jonquilles  
38300 Ruy-Montceau

PERMIS B + VÉHICULE

**PROFIL**

Géomaticien titulaire d'un Master en Géomatique et Systèmes d'Information Territoriaux, avec une expérience en cartographie, traitement de données géographiques et plans sous AutoCAD. J'ai renforcé mon profil par une spécialisation en géomatique et gestion de l'eau, et développé mes compétences en bases de données spatiales, automatisation et cartographie web. Mon parcours m'a aussi apporté une solide expérience en gestion de projet, coordination et accompagnement des utilisateurs.

## COMPÉTENCES

- SIG & CARTOGRAPHIE**
- QGIS : niveau avancé
  - ArcGIS Pro : niveau intermédiaire
  - AutoCAD : niveau avancé (TOSA 806/1000)
  - Cartes thématiques et techniques pour l'aménagement
  - Analyse spatiale : croisements, zones tampons, requêtes
- DONNÉES & AUTOMATISATION**
- Structuration et administration de bases de données
  - PostgreSQL / PostGIS : intermédiaire : requêtes spatiales
  - Python / PyQGIS : débutant : bibliothèques géospatiales
  - API : connexion et récupération de données (REST)
  - FME : notions : conversion et intégration de données
  - IA (Claude) & n8n : automatisation de workflows
  - GeoAI : notions : classification d'occupation du sol

- CARTOGRAPHIE WEB**
- JavaScript / HTML / CSS : intermédiaire : apps carto
  - Leaflet, MapLibre : cartes interactives en ligne
- EAU & ENVIRONNEMENT**
- Réseaux AEP et assainissement : gestion patrimoniale
  - Hydrologie : ruissellement, inondations, transferts
  - Hydraulique urbaine et gestion des eaux pluviales
  - Hydrogéologie : vulnérabilité des eaux souterraines
  - Cours d'eau et bassins versants : suivi et analyse
- FORMATION & GESTION DE PROJET**
- Conception et animation de formations SIG
  - Accompagnement et montée en compétence des utilisateurs
  - Coordination de projets et d'équipes pluridisciplinaires

## PROJETS SIG RÉCENTS

- Gestion patrimoniale des réseaux d'eau**
- Structuration d'une géodatabase et modélisation
  - Contrôles qualité et identification d'anomalies
  - Tableaux de bord ArcGIS Dashboard, collecte Field Maps
- Ruissellement viticole - Rouffach (68)**
- Délimitation du bassin versant sous GRASS / QGIS
  - SCS-CN : volumes et coefficients de ruissellement
  - Zones contributives et connectivité hydraulique
- Application de cartographie urbaine - accessibilité & scoring**
- Application web MapLibre GL, Node.js / Express, Docker
  - Tuiles vectorielles Martin, requêtes PostGIS
  - Isochrones ORS et score de quartier pondéré par IRIS

## FORMATION

- Sept. 2026 **AUTOCAD - DESSINS TECHNIQUES ET PLANS**  
GraphLand - Lyon
- 2025 **GÉOMATIQUE & GESTION DE L'EAU**  
juil. 2026 GéoData Paris / ENGEES
- 2008 **MASTER GÉOMATIQUE ET SYSTÈMES D'INFORMATION TERRITORIAUX**  
2010 Institut de Géographie Alpine - Grenoble
- 2005 **LICENCE AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE**  
2008 Université Lyon 2 - Lyon

## LANGUES

Anglais : niveau intermédiaire / technique

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- 2022 **3IS LYON | DIRECTEUR DES ÉTUDES**  
fév. 2026 Coordination de projets et d'équipes • Pilotage de formations • Suivi du budget pédagogique
- 2019 **STUDIO M | DIRECTEUR DE CAMPUS**  
2022 Gestion et administration du campus • Coordination des équipes • Recrutement du personnel
- 2017 **STUDIO M | FORMATEUR**  
2019 Conception et animation de formations • Cours pratiques et théoriques • Accompagnement des apprenants
- 2014 **VILLE DE LYON | RÉGISSEUR AUDIOVISUEL**  
2017 Régies audio et vidéo • Coordination technique des spectacles (1 200 personnes)
- 2011 **GÉONOMIE | CARTOGRAPHIE**  
2013
- Production de cartes thématiques et techniques
  - Traitement et analyse de données géographiques et environnementales
  - Conception de plans de PLU sous AutoCAD
  - Cartographies sous SIG et Illustrator
  - Valorisation des données pour l'aménagement

## CENTRES D'INTÉRÊT

**Musique :** composition • enregistrement • mixage • live

Bénévolat associatif (aide sociale)