

# LOUIS MANIÈRE

Ingénieur géomaticien

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- **Géomaticien - auto-entrepreneur**  
Juillet 2022 | Aujourd'hui  
• Mise à jour des scripts de migration de la base de données géographique du projet archéologique européen Desert Networks
- **Géomaticien - data ingénieur**  
Nov. 2021 | Juin 2022  
METIS - bureau d'étude en géomatique et télécommunication  
• Développement d'une application web cartographique des [guichets d'autorisation d'urbanisme](#) (Django, Leaflet)  
• Refonte de la base de données PostGIS de production cartographique d'avant projet fibre optique  
• Développement de plugin QGIS 3 et d'outils de traitement ou de vérification de données spatiales (Python, R)  
📍 Lyon
- **Ingénieur d'études SIG**  
Févr. 2019 | Août 2021  
CNRS - Histoire et Sources des Mondes Antiques (HiSoMA UMR5189)  
Responsable des données spatiales du projet ERC Desert Networks - [Desert Networks project](#)  
• Préparation et vérification de données (géoréférencement, tables attributaires, topologie), analyse de données de réseaux de transport antiques  
• Rédaction de datapaper (avec métadonnées ISO 19139) et publication de cartes thématiques  
• Alimantation des données du site internet, du Geoserver (admin) et de la base de données PostGIS (admin)  
• Production d'outils SIG (ArcGIS, QGIS, Python 3, R) et rédaction d'articles scientifiques, blog et documentations  
📍 Lyon
- **Ingénieur d'études en hydrologie et environnement**  
Janv. 2015 | Janv. 2018  
Université de Tours - Laboratoire Géohydrosystèmes Continentaux (GeHCO)  
Responsable technique de l'Observatoire du bassin versant Louroux sur l'érosion des sols agricoles  
• Mise en place des chaînes de traitement et suivi qualité des données de l'Observatoire (site Zone Atelier Loire)  
• Analyses des données spatiales du territoire (R, ArcGIS, QGIS) et rédaction des livrables techniques  
📍 Tours
- **Ingénieur d'études en hydromorphologie**  
Oct. 2013 | oct. 2014  
INRAE (anc. IRSTEA), équipe Hydroécologie fluviale (HEF)  
Modélisation spatiale et temporelle de plans d'eau pour l'aide à la décision de renaturation de cours d'eau  
📍 Antony

## FORMATION ACADÉMIQUE

- **Master 2 Sciences de l'eau (anc. Cogeval'eau)**  
2013  
Université Lumière Lyon 2  
📍 Lyon
- **Master 1 Géographie**  
2012  
Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne  
📍 Paris

## BÉNÉVOLAT

- **Hydraulique Sans Frontières : Maîtrise d'oeuvre eau et assainissement**  
Depuis 2019  
📍 Burkina Faso
- **CartONG : OSM et projets cartographiques**  
2020 | 2021



## CONTACT

📍 Lyon, France

☎ +33 667741585

✉ [louismaniere@orange.fr](mailto:louismaniere@orange.fr)

🐙 [github.com/LouisManiere](https://github.com/LouisManiere)

🌐 [linkedin.com/louis-maniere](https://linkedin.com/louis-maniere)

## SIG

QGIS 3 (PyQGIS)

ArcGIS (ArcPy)

FME Desktop

## DATA SCIENCE

R

Python 3

PostgreSQL/PostGIS

GitHub/GitLab

## WEB

Leaflet (Javascript)

Geoserver

Django

## SAVOIR ÊTRE

- A l'écoute des besoins et force de proposition
- Aisance relationnelle en équipe et à l'oral
- Organisé et rigoureux