

# LOUIS MANIÈRE

## Ingénieur géomaticien

6 ans d'expérience dans la gestion et le traitement des données de recherche, je souhaite développer mon expertise dans leur valorisation

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Nov. 2021  
|  
Juin 2022
- **Géomaticien - data ingénieur**  
METIS - bureau d'étude en géomatique et télécommunication 📍 Lyon
- Développement d'une application web cartographique des [guichets d'autorisation d'urbanisme](#) (Django, Leaflet)
  - Développement de plugin QGIS 3 et d'outils de traitement ou de vérification de données spatiales (Python, R)
  - Refonte de la base de données PostGIS de production cartographique d'avant projet fibre optique
- Févr. 2019  
|  
Août 2021
- **Ingénieur d'études SIG**  
CNRS - Histoire et Sources des Mondes Antiques (HiSoMA UMR5189) 📍 Lyon
- 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
  - Alimentation 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
- Janv. 2015  
|  
Janv. 2018
- **Ingénieur d'études en hydrologie et environnement**  
Université de Tours - Laboratoire Géohydrosystèmes Continentaux (GeHCO) 📍 Tours
- 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
- Oct. 2013  
|  
oct. 2014
- **Ingénieur d'études en hydromorphologie**  
INRAE (anc. IRSTEA), équipe Hydroécologie fluviale (HEF) 📍 Antony
- Modélisation spatiale et temporelle de plans d'eau pour l'aide à la décision de renaturation de cours d'eau

### FORMATION ACADÉMIQUE

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

### BÉNÉVOLAT

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



### 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