

LOUIS MANIÈRE

Ingénieur géomaticien

7 ans d'expérience dans la gestion et le traitement de l'information géographique
Anglais courant

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 📍 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
- **Ingénieur d'études SIG**
Févr. 2019 | Août 2021
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
- **Ingénieur d'études en hydrologie et environnement**
Janv. 2015 | Janv. 2018
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
- **Ingénieur d'études en hydromorphologie**
Oct. 2013 | oct. 2014
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

- **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
🌐 github.com/LouisManiere
in 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