

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