

LOUIS MANIÈRE

Ingénieur en gestion de données et hydrologie

9 ans d'expérience dans l'acquisition, la gestion et le traitement des données avec une spécialisation en hydrologie et environnement.
Anglais courant

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Mars 2024
|
Aujourd'hui

●

Ingénieur en base de données et instrumentation
Université de Tours - Laboratoire Géohydrosystèmes Continentaux (GeHCO) 📍 Tours
 - Gestion, traitement et valorisation des données de recherche (contaminants, surplus azotés, érosion des sols, érosion de berges)
 - Instrumentation de bassins versants
- Janv. 2023
|
Févr. 2024

●

Ingénieur en conception d'application interactive en géomorphologie fluviale
CNRS - Laboratoire Environnement, Ville, Société (EVS UMR5600) 📍 Lyon
 - Rédaction du cahier des charges des besoins et réalisation d'une application cartographique web d'analyse de l'hydromorphologie des cours d'eau français (OFB)
- Juillet 2022
|
Aujourd'hui

●

Géomaticien - auto-entrepreneur
 - Mise à jour des programmes de migration de la base de données géographique du projet archéologique européen Desert Networks (Python)
 - Création de 15 cartes sur l'analyse d'itinéraires antiques du désert oriental égyptien
- Nov. 2021
|
Juin 2022

●

Géomaticien - data ingénieur
METIS - bureau d'études en géomatique et télécommunication 📍 Lyon
 - Développement d'une application web cartographique des guichets d'autorisation d'urbanisme (Django, Leaflet)
 - Refonte de la base de données PostgreSQL de production cartographique d'avant projet fibre optique
 - Développement de plugins QGIS et d'outils de traitement de données (Python, R, pyqgis 3)
- Févr. 2019
|
Août 2021

●

Ingénieur d'études SIG
CNRS - Histoire et Sources des Mondes Antiques (HiSoMA UMR5189) 📍 Lyon

Responsable des données géographique du projet ERC Desert Networks - [website](#)

- Préparation et vérification de données (géoréférencement, tables attributaires, topologie), analyse de données de réseaux de transport antique
 - Administrateur de la base de données PostgreSQL (projet et site internet) et du Geoserver

- Rédaction de datapaper (avec métadonnées ISO 19139) et publication de cartes thématiques
 - Production d'outils d'analyse (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 (site Zone Atelier Loire)

 - Développement de l'instrumentation du suivi hydro-sédimentaire et météorologiques
 - Mise en place des chaînes de traitement et suivi qualité des données de l'Observatoire
 - Traitement et analyses des données (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

Mesures de terrain sur la morphologie et le transport sédimentaire de 9 plans d'eau arrasés, modélisation spatiale et temporelle de leurs évolutions pour l'aide à la décision de renaturation de cours d'eau (OFB)
-
- ### CONTACT
- 📍 Lyon, France
☎ +33 667741585
✉ louismaniere@orange.fr
🐙 github.com/LouisManiere
in linkedin.com/louis-maniere
- ### DATA SCIENCE
- | |
|--------------------|
| R |
| QGIS/ArcGIS |
| PostgreSQL/PostGIS |
| Python 3 |
| GitHub/GitLab |
- ### INSTRUMENTATION
- | |
|-----------------|
| Hydrométrie |
| Topographie |
| Instrumentation |
- ### WEB
- | |
|----------------------|
| Shiny (R) |
| Leaflet (Javascript) |
| Geoserver |
| Django (python) |
- ### SAVOIR ÊTRE
- A l'écoute des besoins et force de proposition
 - Aisance relationnelle en équipe et à l'oral
 - Organisé et rigoureux
- Réalisé avec le package R [pagedown](#).



ENSEIGNEMENT

- 2024 ● **Statistiques et data mining**
Master 1 Hydrosystèmes et Bassins Versants, Université de Tours 📍 Tours
- 2016 |
2018 ● **Métrologie et analyse de données de l'Observatoire du Louroux (terrain et laboratoire)**
Master 1 Hydrosystèmes et Bassins Versants, Université de Tours 📍 Tours



FORMATION CONTINUE

- 2023 ● **Conception d'interface Shiny (developpeur niveau 3)**
ThinkR (formation certifiante), 5 jours
- 2021 ● **SIGR, Sciences de l'Information Géographique Reproductibles**
Ecole d'été CNRS, 5 jours
- 2020 ● **Analyse de données multidimensionnelles**
CNRS, 2 jours
- 2020 ● **Base de données PostgreSQL/PostGIS**
Makina Corpus (formation certifiante), 3 jours
- 2019 ● **Python pour l'analyse géospatiale**
Makina Corpus (formation certifiante), 3 jours



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

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