



Pierre-Loup Garrigues

Géomaticien Développeur SIG

Profil

Amateur de développement informatique et de cartographie, j'aime apprendre et mettre à profit mes compétences en géomatique dans des projets qui ont du sens. Je suis motivé et impliqué dans mon travail. Je suis aussi un grand passionné de sport et de nature. Vous me croiserez sûrement sur un mur d'escalade ou des pentes enneigées.

Coordonnées

Téléphone

06 60 36 85 49

E-mail

pierre-loupg@hotmail.fr

Adresse

7 avenue Secrétan, 75019, Paris

Permis B

Compétences

ETL, automatisation & données

- Python
- FME
- R

Développement WEB / SIG

- JavaScript (Leaflet, API 4 ArcGIS, OpenLayers)
- React, Node.js, Express.js

Base de données

- SQL (PostgreSQL, PostGIS, SQL Server, MySQL)
- NoSQL (MongoDB)

Cartographie

- ArcGIS (ArcGIS Pro, Enterprise, Server)
- QGIS
- GDAL/OGR
- GeoServer

Gestion de Projet

- Méthode agile (SCRUM) - Jira
- Gitlab / Github

Anglais

- Lu, écrit, parlé. TOEIC : 915/990 (2015)

GitHub

<https://github.com/pgarrigues>
<https://pgarrigues.github.io/>

Formation

Master G2M | Université P8 | 2019-21

Master de géomatique. Mention très bien.

Master EEET | AgroParisTech & Université P10 | 2015-17

Master en économie de l'environnement.

Expériences professionnelles

Ingénieur d'études et développement

Magellium | Septembre 2021 - Aujourd'hui

En mission chez **EDF Renouvelables** depuis février 2022 :

- MCO de la plateforme SIG, basée sur **ArcGIS Enterprise**.
- Travail en méthode agile (**Scrum**).
- Développement d'applications et de widgets (**JavaScript**).
- Développement de **scripts Python** pour automatiser l'administration de la plateforme.
- Développement de **scripts FME** pour l'extraction, le traitement et l'import de données (bases de données **SQL Server**).
- Support utilisateurs.

Autres missions :

- **Ile-de-France Mobilités** : Développement de **scripts FME** pour disposer d'une base de rattachement des communes franciliennes aux gares ferroviaires.
- **Airbus SLC** : Création de fonds de carte reprenant les thématiques du fond de plan "Plan IGN", en se basant sur les données de la BD TOPO et de la BD CARTO. Environnement technique : **Python, GDAL/OGR, PostgreSQL/PostGIS, GeoServer, MapBox Style**.
- **CERN** : Création d'une application (POC) pour pouvoir gérer les DT/DICT. Environnement technique : **ArcGIS Enterprise, ArcGIS Experience Builder, React**.

Géomaticien (en apprentissage)

IGN | Septembre 2019 - Septembre 2021

- Prestations de conseil et AMOA, principalement sur le portail cartographique de l'occupation du parc social.
- Traitement et analyse de données spatiales (**scripts FME**).
- Manipulation et gestion de bases de données spatiales (**PostgreSQL/PostGIS**).
- Production de cartes thématiques (**QGIS**).
- Gestion de projet.
- Recette.

Chargé d'études en environnement et évaluation économique

INERIS | Mars - juin 2018

- Participation au projet de recherche européen CHEOPS.
- Analyse socio - économique du déploiement à grande échelle de panneaux photovoltaïques à base de pérovskite.