

Gwenaël  
Ménard

# GEOMATICIEN



## CONTACT



5 rue François Truffaut  
17000 La Rochelle



06 44 87 61 36



menard.gwenael@gmail.com



[www.linkedin.com/in/gwenaël-ménard-225abaa9](https://www.linkedin.com/in/gwenaël-ménard-225abaa9)

## LANGUES

Anglais ●●●●●

Espagnol ●●●●●

## PERMIS

Permis B

Véhiculé

## LOISIRS



Football en club (10 ans)



Photographie



Randonnée



## FORMATIONS

**2020 - 2021** : Licence professionnelle **Systèmes d'Information Géographique** (La Rochelle) - <https://lpsig.univ-lr.fr/>

Théorie des SIG, Pratique des logiciels SIG, WebSIG, Analyse spatiale et traitement des données géographiques, Géodésie et cartographie, Bases de données spatiales, Web et programmation, Télédétection et photogrammétrie

**2019 - 2020** : Licence professionnelle **Géologie de l'Aménagement** (Nantes)

<https://sciences-techniques.univ-nantes.fr/licence-professionnelle-metiers-du-btp-genie-civil-et-construction-2024997.kjsp>

Géologie générale, Géophysique appliquée, Cartographie, Hydrogéologie, Pollutions, traitements, recyclage et nuisances, Hydraulique, Transformation et utilisation des matériaux, Géotechniques, Géomatique

**2017 - 2018** : Licence professionnelle **Traitement des Eaux** (Limoges)

<https://www.sciences.unilim.fr/chimie/licence-professionnelle-protection-de-lenvironnement-parcours-traitement-des-eaux/>

Production d'eau potable, Hydraulique des réseaux, Traitement des eaux résiduaires urbaines, Traitement des eaux industrielles, Gestion des usines

**2011 - 2015** : Licence Sciences de la Terre et de l'Univers (Brest)

**2010 - 2011** : Baccalauréat Scientifique spécialité Sciences de la Vie et de la Terre (Brest)



## COMPETENCES TECHNIQUES

### SIG

QGIS 3.14 et 3.16 ●●●●●

ArcGIS Pro ●●●●●

### WebSIG

GEO ●●●●●

ArcGIS Online ●●●●●

Leaflet ●●●●●

Lizmap ●●●●●

### Télédétection

Sentinel-2 ●●●●●

SNAP ●●●●●

SpatialAnalyst ●●●●●

### Base de données

PostgreSQL/PostGIS ●●●●●

Langage SQL ●●●●●

Spatialite ●●●●●

### Programmation

Python ●●●●●

PyQGIS ●●●●●

HTML et CSS ●●●●●

PHP ●●●●●

Javascript ●●●●●

### Traitement de données

FME ●●●●●

3D Analyst ●●●●●



## EXPERIENCES SIG

**Projet tuteuré :** Mise en place d'une application de diffusion et de valorisation des fontaines et point d'eau (application mobile) (Janvier à Mars 2021) - **3 mois**

**Projet SIG pour la commune de Quinçay** (Septembre à Décembre 2020) - **4 mois**

Présentation du concept d'Histoparty et des outils WebSIG, recueil des besoins de l'Association "Quinçay d'Hier à Aujourd'hui", intégration des données recueillies dans un WebSIG, retour d'utilisateur.

**Projet SIG pour la commune d'Echillais** (Septembre à Décembre 2020) - **4 mois**

Etude des besoins de la commune, collecte des données environnementales sur le terrain, intégration des données dans un SIG (ArcGis Pro - QGIS), mise en place d'un WebSIG (GEO / Arcgis On line)

**Participation aux conférences francophones ESRI** (en ligne) - **Octobre 2020**



## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**Technicien apprenti dans un laboratoire routier** (Société Hercynia / Nantes) - Septembre 2019 à Septembre 2020) - **1 an**

Essais d'aptitudes mécaniques et chimiques sur les sols et sur les enrobés, relevés de déflexions et de dégradations de la chaussée, comptes-rendus des essais et rapports de terrain, assistance à la rédaction de comptes-rendus géotechniques (G1 et G2 AVP)

**Technicien en assainissement** (Société Aquasol / Cesson - Sévigné) - Novembre 2018 à Juin 2019 - **8 mois**

Contrôles de conformité sur les raccordements d'eaux usées et d'eaux pluviales, relevés topographiques et recollement numérique des réseaux, devis estimatifs chiffrés pour la réhabilitation des installations, prélèvements et échantillonnages de sols pour analyses

**Stage en hydraulique urbaine** (Société Altério / Nantes) - Mai à Septembre 2018 - **4 mois**

Reconnaissance pédestre des réseaux d'eaux usées et d'eaux pluviales : implantation spatiale sur plan, levés topographiques par GPS, recollement numérique sous SIG, campagnes de mesures : mise en place des seuils et des appareils de mesures associés, tests à la fumée et contrôles de conformité des raccordements



## PROJETS UNIVERSITAIRES

**Aménagement du périphérique nantais** (Janvier 2020 à Mars 2020) - **3 mois**

Réaliser un état des lieux des travaux d'aménagement (les solutions ainsi les problèmes techniques et financiers rencontrés) - Les futurs projets d'aménagement afin d'améliorer et de fluidifier le trafic routier (les dates et les délais des divers projets ainsi que les devis chiffrés estimatifs associés)

**Amélioration et optimisation de l'essai au perméamètre à paroi rigide** (Septembre 2019 à Septembre 2020) - **1 an**

Réduire la durée de l'essai, maîtriser la densité des matériaux, optimiser la quantité et les volumes de matériaux, avoir un essai reproductible afin d'améliorer la précision des résultats et éviter les erreurs d'analyses, éviter les risques associés à la manutention du matériel (port de charges lourdes)

**Etude et diagnostic de fonctionnement d'un filtre à planté de roseaux à écoulement vertical** (Mars à Avril 2018) - **2 mois**

Vérification des performances épuratoires, descriptif des dysfonctionnements, solutions de réhabilitation et de redimensionnement de la station d'épuration