



Pierre Vasseur

ANALYSTE SIG JUNIOR

Montpellier, France
pierre.vasseur@gmail.com
+33 6 31 54 87 29
linkedin.com/in/pierrevasseur

Diplômé du Master Géomatique et Aménagement de l'Université de Montpellier avec un stage de 6 mois chez IGN. Production de **35 cartes thématiques** et analyse spatiale sur **8 jeux de données géographiques** couvrant la région Occitanie. Maîtrise de QGIS, ArcGIS Pro, PostgreSQL/PostGIS et Python (GeoPandas). Développement d'un script d'automatisation réduisant le temps de production cartographique de **40 %**.

FORMATION

Diplôme et spécialité

Université de Montpellier, Montpellier

Sept. 2023 – Juil. 2025

Diplômé avec mention Bien (**14,7/20**).

- Mémoire : « Cartographie des îlots de chaleur urbains par télédétection satellite : application à Montpellier », noté **16/20**
- Modules clés : SIG Avancé, Télédétection, Bases de Données Spatiales, Programmation Python, Statistiques Spatiales

Diplôme et spécialité

Université de Montpellier, Montpellier

Sept. 2020 – Juin 2023

Licence obtenue avec mention Assez Bien (**13,1/20**).

COMPÉTENCES

- QGIS et ArcGIS Pro
- PostgreSQL/PostGIS
- Python (GeoPandas, Fiona, Shapely)
- Analyse spatiale et géostatistique
- Cartographie thématique
- Télédétection (SNAP, Google Earth Engine)
- Collecte GPS et relevés terrain
- SQL et bases de données spatiales
- Géoréférencement et numérisation
- Rédaction de rapports cartographiques

CERTIFICATIONS

ArcGIS Desktop Associate Certification

Esri

Nov. 2024 – Nov. 2024

LANGUES

- Français (langue maternelle)
- Anglais (B2)
- Espagnol (B1)

RÉFÉRENCES

Dr. Laurent Prevost

Chef du Service Géomatique — Direction Territoriale Sud, IGN — Montpellier

l.prevost@ign.fr, +33 4 67 20 98 14

EXPÉRIENCE

Stagiaire Analyste SIG, IGN — Institut National de l'Information Géographique et Forestière, Montpellier

Janv. 2025 – Juin 2025

Stage de 6 mois au sein du service géomatique de la direction territoriale Sud.

- Production de **35 cartes thématiques** (occupation du sol, risques naturels, biodiversité) sur QGIS et ArcGIS Pro
- Analyse spatiale sur **8 jeux de données** : croisement de couches, zones tampons, interpolation spatiale
- Développement d'un script Python (GeoPandas) automatisant la production de cartes, réduisant le temps de **40 %**
- Administration d'une base de données PostgreSQL/PostGIS de **2,5 millions d'entités géographiques**

Stagiaire Géomatique, Montpellier Méditerranée Métropole — Service Urbanisme, Montpellier

Avr. 2024 – Août 2024

Stage de 5 mois au service urbanisme et planification territoriale.

- Numérisation et géoréférencement de **120 parcelles** pour la mise à jour du PLU
- Création de **10 cartes** d'analyse urbaine pour le rapport de présentation du PLU
- Collecte de données terrain (GPS) sur **45 points d'intérêt** pour l'inventaire des espaces verts

PROJETS

Cartographie des îlots de chaleur urbains — Mémoire de Master

Sept. 2024 – Mai 2025

Analyse par télédétection des îlots de chaleur urbains sur l'agglomération de Montpellier.

- Traitement de **15 images satellites** Landsat et Sentinel-2 sur Google Earth Engine
- Identification de **8 zones critiques** avec un écart de température de surface de **+4 à +7°C**
- Recommandations d'aménagement transmises au service urbanisme de la Métropole

ACTIVITÉ EXTRA-SCOLAIRE

Contributeur — OpenStreetMap

Janv. 2022

Cartographie participative et contribution à la base de données géographique libre.

- **5 000+ modifications** sur OpenStreetMap (bâtiments, voies, POI) dans la région de Montpellier
- Participation à **3 cartoparties** organisées par l'association OSM France