



## Quentin Poterek

28 ans

Géomaticien

5 ans d'expérience

- 📍 Strasbourg, France
- 📞 07 82 57 38 42
- ✉ quentin.poterek@outlook.fr
- 🌐 <https://www.quentinpoterek.com>
- 🌐 [linkedin.com/in/quentin-poterek/](https://www.linkedin.com/in/quentin-poterek/)



### LANGUES

- 🇫🇷 **Français** — Langue maternelle
- 🇬🇧 **Anglais** — 🏠 C1 🗣️ B2
- 🇩🇪 **Allemand** — 🏠 A2 🗣️ A2
- 🌟 **Espéranto** — Notions



### COMPÉTENCES

- Collecter, structurer et traiter des données géographiques.
- Utiliser des méthodes d'analyse spatiale, de fouille de données et d'intelligence artificielle.
- Exploiter et présenter des résultats d'analyse ou cartographiques.
- Créer et manipuler une base de données spatio-temporelles.
- Développer des outils interactifs d'analyse et de valorisation.



### OUTILS ET MÉTHODES

- SIG** QGIS, ArcGIS.
- Cartographie** Cartes & Données, Leaflet, OpenLayers, ArcGIS Online.
- Photogrammétrie et 3D** Metashape, CloudCompare, MeshLab, Blender.
- Télédétection** GDAL, Orfeo Toolbox, ESA SNAP, ENVI, Google Earth Engine.
- Programmation** Python, R, SQL, HTML, CSS, JavaScript.
- Bibliothèques Python** Numpy, PyTorch, Scikit-learn, Scikit-image, Rasterio, Pandas, GeoPandas.
- SGBD** PostgreSQL, PostGIS.



### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**2022 Développeur Analyste** — Euro Information

- Développements sur les applicatifs métiers Mainframe.

**2019 à 2021 Doctorant contractuel** — Université de Strasbourg

Sujet de la thèse de doctorat : « Développement de produits spatiaux inédits pour évaluer les effets des changements passés sur la biodiversité actuelle ».

- Création d'une base de données spatio-temporelles de photographies aériennes et cartes anciennes. Restauration des données historiques et digitalisation.
- Création d'orthomosaïques, nuages de points et modèles de surface par restitution photogrammétrique.
- Développement de modèles de deep learning (colorisation, segmentation sémantique) et évaluation des résultats.
- Calcul d'indices environnementaux et métriques paysagères.

**2019 à 2021 Enseignant** — Faculté de Géographie de Strasbourg

- Enseignements en cartographie, télédétection et SIG (Licence 3 Géographie, Masters 1 GAED et OTG).

**2019 Ingénieur d'études** — CNRS

- Mise en forme de la base de données géo-historiques de Ptolémée. Vérification de la qualité, harmonisation, correction.
- Développement d'outils d'analyse et de visualisation.

**2018 Stagiaire** — Université de Strasbourg

- Développement d'un modèle de deep learning pour la colorisation d'une série temporelle d'orthophotographies.
- Validation des résultats et évaluation de l'apport des produits colorisés pour la production d'occupations du sol historiques.

**2016 à 2018 Stagiaire, vacataire** — Université de Strasbourg, CNRS

- Développement de la chaîne de traitements Urba-Opt pour extraire les taches artificialisées avec des images Sentinel-2.
- Comparaison des produits « tache artificialisée » pour 6 métropoles françaises.
- Développement d'une chaîne de traitements pour évaluer des données d'élévation issues d'images stéréo ou tri-stéréo Pléiades.



### FORMATION

**2021 à 2022** Formation de Développeur Mainframe  
M2i Formation (distanciel)

**2018** Master « Observation de la Terre et Géomatique »  
Université de Strasbourg, mention « Très bien »

**2016** Licence de Géographie  
Université de Strasbourg, mention « Très bien »