



Quentin Poterek

28 ans

Data scientist

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

Pré-traiter et analyser des données structurer ou non structurées.
Développer des outils et méthodes de traitement de la donnée.
Sélectionner, transformer, réduire et créer des variables pertinentes.
Utiliser les méthodes de fouille des données et d'intelligence artificielle (machine learning, deep learning).
Présenter et diffuser les résultats des analyses réalisées, par des figures et outils interactifs.



OUTILS ET MÉTHODES

- OS** Linux, Windows, z/OS.
- Développement** Python, R, Cobol, JavaScript, HTML, CSS, SQL.
- Workflow Python** Numpy, PyTorch, Scikit-learn, Scikit-image, OpenCV, Rasterio, Pandas, GeoPandas.
- Workflow JavaScript** Astro, React, OpenLayers, Leaflet, Webpack.
- Cloud computing et virtualisation** Google Cloud, Google Colab, Docker, VirtualBox.
- SGBD** PostgreSQL, PostGIS, DB2.



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 et gestion d'une base de données spatio-temporelles.
- Développement d'outils de restauration de photographies aériennes et cartes anciennes.
- Développement de modèles de deep learning (CNN, cGAN) pour la colorisation et la segmentation sémantique d'images.
- Extraction et analyse de séries temporelles (SARIMA, LSTM) d'indicateurs environnementaux.

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. Analyse de la qualité des données et corrections.
- Utilisation de méthodes de clustering sur les données.
- Création d'un outil interactif pour l'exploration des données.

2018 Stagiaire — Université de Strasbourg

- Développement et comparaison de modèles de deep learning (GAN, AE, CNN) pour la colorisation d'images.
- 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 »