

Quentin Poterek, 26 ans
Téléphone 07.82.57.38.42
Mél quentin.poterek@outlook.fr

Adresse 14, rue de la Brême
Ville Strasbourg **CP** 67 000
Site web <https://poterekq.github.io/>

Formation

2019 – Aujourd'hui Doctorat en Géographie – LIVE CNRS UMR 7362.
2016 – 2018 Master « Observation de la Terre et Géomatique » – Unistra. Mention « Très bien ».
2013 – 2016 Licence de Géographie – Unistra. Mention « Très bien ».
2012 Baccalauréat Scientifique, spécialisation « Sciences et Vie de la Terre ». Mention « Assez bien ».

Expériences

11/2019 – Aujourd'hui Enseignements en Licence 3 Géographie (cartographie, télédétection) et en Master 1 OTG et GAED
Vacation à l'Unistra (remise à niveau en SIG, remise à niveau en télédétection). Volume annuel de 64 h.

10/2019 – Aujourd'hui Thèse de doctorat : « Développement de produits spatiaux anciens inédits pour évaluer les effets des changements passés sur la biodiversité actuelle ». Constitution d'une base de photographies aériennes depuis les années 1930, avec corrections géométriques et radiométriques, puis création d'orthomosaïques. Développement de modèles de colorisation puis de segmentation sémantique, pour la production d'une série temporelle d'indices environnementaux et d'occupations du sol. Extraction des trajectoires spatio-temporelles de diverses prairies. Acquisition de données floristiques sur ces mêmes prairies, et comparaison de la richesse spécifique avec leurs trajectoires par la création de modèles espèces-habitat.
CCD à l'Unistra

04/2019 – 05/2019 Analyse de la base de données géographique et historique de Ptolémée. Vérification de la qualité des données, nettoyage et formalisation des données attributaires, développement d'outils d'analyse et de cartographie interactive.
CDD au LIVE

03/2018 – 08/2018 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.
Stage au LIVE

04/2017 – 09/2017 Comparaison des produits « tache artificialisée » disponibles pour six métropoles françaises. Développement d'une chaîne de traitement pour comparer des données d'élévation issues d'images Pléiades, d'acquisitions LiDAR et de méthodes de nivellement.
Stage au LIVE

2016 Développement de la chaîne de traitements UrbaOPT pour l'extraction des taches artificialisées à partir d'images satellitaires Sentinel-2. Validation des résultats avec différents produits d'occupation du sol. Cartographie web des résultats.
Stage et vacation au LIVE et à l'EOST respectivement

Compétences

SIG et cartographie

- **Statique**
QGIS, GRASS, SAGA, ArcGIS, Cartes & Données
- **Interactif**
OpenLayers, Leaflet, ArcGIS Online

Traitement d'images

- **Multi-usage**
ENVI, Orfeo Toolbox, SNAP Toolbox, Google Earth Engine, eCognition
- **Photogrammétrie**
Agisoft Metashape, 3DF Zephyr, COLMAP

Informatique

- **Systèmes**
Linux, Windows
- **Programmation**
Python, R, SQL, HTML, CSS, JavaScript, C#, Matlab
- **SGBD**
PostgreSQL, PostGIS

Autres

- **Office et traitement de texte**
LibreOffice, Microsoft Office, LaTeX
- **DAO**
Photoshop, Illustrator, The Gimp, Inkscape, AutoCAD
- **3D**
Blender, Unity3D