

**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

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

## Expériences

<b>11/2019 – Aujourd'hui</b> <i>Vacation à l'Unistra</i>	Enseignements en Licence 3 Géographie (cartographie, télédétection) et en Master 1 OTG et GAED (remise à niveau en SIG, remise à niveau en télédétection). Volume annuel de 64 h.
<b>10/2019 – Aujourd'hui</b> <i>CCD à l'Unistra</i>	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.
<b>04/2019 – 05/2019</b> <i>CDD au LIVE</i>	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.
<b>03/2018 – 08/2018</b> <i>Stage au LIVE</i>	Développement d'un modèle de <i>deep learning</i> 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.
<b>04/2017 – 09/2017</b> <i>Stage au LIVE</i>	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.
<b>2016</b> <i>Stage et vacation au LIVE et à l'EOST respectivement</i>	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.

## 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, CloudCompare, MeshLab