

Alexandre Demidov

Géomaticien

Géoinformaticien ayant des compétences pluridisciplinaires, passionné des technologies informatiques.

Contacts

✉ demidov-aleksandr@protonmail.com

in [demidov-aleksandr](#)

☎ xx xx xx xx xx

Site personnel

alexandre-demidov.fr

Compétences

Géomatique

Analyse des données spatiales
Téledétection
Conception et gestion des bases de données spatiales
Développement d'outils cartographiques
Automatisation de traitements

Cartographie web

API géomatiques

Programmation

Python, PyQGIS, PyQt

R, Shiny

HTML, CSS, JS

Big data analyse

Hydrogéologie

Hydrologie

Analyse environnementale

Outils

QGIS

Qt Designer

ArcGIS Pro

GDAL

PDAL

PostGIS

Graphab

OrfeoToolBox

MapServer

Leaflet

Figma

Géomaticien

Bureau national géologique BRGM, depuis janvier 2024

- Cartographie multithématique
- Développement d'outils automatisant des traitements spatiaux
- Développement d'outils automatisant des traitements statistiques
- Télédétection

Bureau d'études en environnement Ecovia, août 2021 – décembre 2023

- Cartographie multithématique
- Développement d'outils automatisant des traitements spatiaux
- Développement d'outils automatisant des traitements statistiques de bases de données de l'INSEE
- Administration du serveur sous Linux
- Spatialisation et caractérisation des secteurs végétalisés à partir de la BD ORTHO IRC
- Modélisation des îlots de chaleur sur la base des données Landsat 8
- Modélisation des continuités écologiques
- Analyse et modélisation hydrographique
- Analyse multicritère écologique

Hydrogéologue

BRGM des Hauts-de-France, juin 2020 – décembre 2020

- Définition des seuils de sécheresse à l'échelle des Hauts-de-France
- Traitements statistiques des courbes piézométriques pluriannuelles
- Cartographie multithématique

Formation

Master 2 "Compétence complémentaire en informatique"

Université de Tours, année 2020 - 2021

Master 2 "Surveillance et gestion de l'environnement"

Université Toulouse 3 Paul Sabatier, années 2018 - 2020

Licence 3 "Réorientation en sciences de la Terre et de l'environnement"

Université Toulouse 3 Paul Sabatier, année 2017 - 2018

Licence "Construction et réparation des gazoduc et des oléoducs"

Université des Mines de Saint-Petersbourg, années 2013 - 2017