

SYNTHÈSE PERSONNELLE

Actuellement en Master 1 de Géomatique et Analyse Spatiale à l'IUGA, je me passionne pour la cartographie et la programmation. Je m'intéresse particulièrement au domaine des risques, tout en souhaitant explorer une diversité d'applications pour élargir mon terrain de jeu géospatial. Découvrir d'autres horizons géonumériques m'est aussi essentiel qu'un bon fond de carte.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage en géographie et analyse spatiale

UFR - Institut d'Urbanisme et de Géographie Alpine - Grenoble | avril 2025 - juin 2025

- Analyse des pratiques de randonnée à partir de traces GPS issues de la plateforme Alpes Isère.
- État de l'art sur la notion de marchabilité en milieux naturels et collecte de données quantitatives et qualitatives.
- Construction de profils de randonnées via des méthodes d'analyse factorielle sous R.
- Participation à un projet de recherche sur la modélisation des territoires de la randonnée.

Stage en cartographie

Institut des Risques Majeurs - Grenoble | janvier 2024 - février 2024

- Réalisation de cartes opérationnelles d'aide à la gestion de crises dans le cadre des Plans Communaux de Sauvegarde : cartes de situation et cartes de risques naturels et technologiques.
- Proposition d'amélioration de la cartographie et propositions d'idées pour faciliter la prise de décision.
- Restitution d'un dossier comportant des cartographies de risques pour une communauté d'agglomération, ainsi qu'un compte rendu statistique relatant des enjeux publics face aux risques.

FORMATION

Master : Géomatique et analyse spatiale

UFR - Institut D'Urbanisme et de Géographie Alpine - Grenoble | 2024 - présent

- Matières principales : Concepts et pratique de SIG, Bases de données spatiales, Algorithmique et Programmation, Traitement et Analyse statistique de données sous R, Analyse Spatiale et ressources géonumériques, Télédétection
- Recherches sur les risques naturels
- Sujet d'état de l'art : "La cartographie comme outil stratégique dans le processus de gestion du risque d'inondation"

Licence : Géographie et Aménagement

UFR - Institut D'Urbanisme et de Géographie Alpine - Grenoble | 2021 - 2024

Baccalauréat Général :

Lycée Élie Cartan - La Tour-du-Pin

COMPÉTENCES

- | | |
|---|---|
| • Analyse statistique : R | • Logiciel SIG : ArcGIS Pro, QGIS |
| • Bases de données spatiales : SQL, PostGreSQL, PostGIS | • Programmation et Algorithmique : Python |
| • Business Geographic : outil GEO | • Workflow FME |
| • Logiciel de mise en forme : Inkscape | |

PROJETS ACADÉMIQUES

Réalisation d'un plugin QGIS pour le groupe NAIAD – librairie Pygame

- Visualisation des déplacements de drones sous-marins.

Webscrapping de l'office de tourisme Alpes Isère – librairie BeautifulSoup

- Récupération des données concernant les refuges en Isère à partir de scripts Python.

Création de scripts de géotraitements QGIS – librairie GDAL

- Géotraitement permettant de découper, fusionner et enregistrer automatiquement des rasters selon une zone d'étude.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Permis B (véhiculé)
- Portfolio site web : [ci-contre](#)