



## COMPÉTENCES

- **QGIS & ArcGis Pro / ArcGis Web** : Traitements vecteurs, raster, réalisation de dossiers SIG, télédétection, chaîne de Traitement (FME), cartes temporelles, cartes en ligne.
- **Rstudio** : Dplyr, ggplot2, univarié / bivarié, multivarié (ACP/ AFC), cartographie (sf).
- **Python** : Webscraping, Webmapping (folium), A\*, Création de plugins QGIS pour traitement SIG
- **SQLite / PGAdmin IV** : gestion de base de données postgres / postgres, création de vues cartographiques
- **HTML / CSS / JavaScript** : livrable d'un support webmapping sur les ICU
- **Google Earth Engine** : création d'images composites, analyse spatio-temporelle, traitement automatisé de données satellitaires
- **GEO / ArcGis online** : Création de base de données en ligne et création d'une cartographie interactive.

## LOISIRS

Plongée - Niveau 1  
Natation  
Trek - Randonnée  
Informatique (Hardware)

## PROFIL

Futur Géomaticien, je combine une passion pour la géographie et l'informatique afin d'analyser et interpréter des données spatiales plus particulièrement des données satellitaires. Doté de rigueur organisationnelle et d'une capacité à travailler aussi bien en équipe qu'en autonomie, je souhaite orienter ma carrière vers des missions centrées sur l'analyse d'images, afin d'apporter des solutions techniques et précises aux enjeux de demain.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Stage de cartographie -

Avril 2025 -  
Juillet 2025

- Cartographie en ligne via l'outil GEO Technologies
- Réalisation cartographiques (2D / 3D)
- Structuration et Traitement de la donnée cartographique

### Assistant administratif territorial - cartographe

Août 2024 -  
Août 2024

- Mise en place d'un avis métropolitain sur les dossiers d'urbanisme via Cart@ds
- Dessins des différents projets sur le SIG de la métropole (ELYX)
- Relation entre les différents services instructeurs

### Stage en cabinet de Géomètre -

Janvier 2024 -  
Janvier 2024

- Référencement et mise à jour de la données des réseaux d'eau sur l'intercommunalité des monts d'Ardèche, avec prélèvements GPS. Puis un import de la donnée pour un traitement SIG sur le logiciel QGIS. Réalisation de cartes synthétique, thématique et compréhensible pour les habitants et élus du territoires.

## EXPÉRIENCE UNIVERSITAIRE

#### Projet SIG :

Analyse des feux de forêts autour de Los Angeles via les Satellites Landsat 8 (via OTB, analyse non supervisée et supervisée)  
Atlas des risques liés aux tornades dans le Mississipi, Jakson (USA)

#### Projets Informatiques :

Webscraping des sites culturels de l'Isère via BeautifulSoup, structuration de la donnée avec geopandas et mise en page cartographique avec Folium.  
Plugin Qgis a destination de Naval Group, sur la transformation de données de drones sous-marin (NAIADE) ainsi que leur visualisation à l'aide de PyGames

#### Projet Académique : Etat de l'art sur la Géo - Intelligence (GEOINT)

#### Projet professionnel :

Développement d'une interface de webmapping sur le département du Tarn, dédiée à la cartographie et au suivi des îlots de chaleur urbains (ICU) via la télédétection. Automatisation des traitements d'images (scripts OTB/GDAL), calcul d'indices thermiques, et calibrage de séries temporelles pour une analyse dynamique des données environnementales.

## SOFTS SKILLS

Maîtrise de [GitLab](#), [GitHub](#) et de la visualisation de flux de travail ([GitGraph](#)) pour le suivi collaboratif de projets informatiques et professionnels.  
Expérience en photogrammétrie avec [PhotoScan](#)/[Metashape](#) pour la modélisation 3D à partir d'images aériennes (satellite, drone) ainsi que de données Lidar.  
Conception de supports graphiques et cartographiques avec [Adobe Illustrator](#).  
Titulaire du [Brevet d'Initiation Aéronautique \(BIA\)](#) 2018, promotion Thomas Pesquet