

# Gabriel Ruiz

## Coordonnées

Toulouse, France   
0634626367   
garuizc08@gmail.com 



**Portfolio :** <https://gabiruiz.com>

## COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

Espagnol : Langue maternelle  
Anglais : Niveau avancé C1  
Français : Niveau intermédiaire avancé B2  
Portugais : Niveau intermédiaire B1  
Allemand : Niveau élémentaire A1

## COMPÉTENCES PERSONNELLES

- Interdisciplinarité : du fait de la diversité des champs d'études auxquels je me suis confronté dans mon parcours post bac (Génie Industriel, Économie, SVT et Géographie), travailler avec des équipes issues de diverses disciplines scientifiques m'est familier. Cela représente un atout considérable concernant l'approche holistique pour répondre aux questions globales et complexes.
- Curiosité : il s'agit d'un trait de caractère que j'ai pu développer par le biais de mes voyages. Cela peut certainement expliquer ma volonté d'apprendre les langues en autodidacte, aussi bien en littérature que langage de programmation.
- Organisation : dans le but de pouvoir voyager plus longtemps, je dois formuler plusieurs stratégies à poursuivre afin de pouvoir le réaliser avec mes ressources limitées. Je m'efforce à faire de même dans mon travail.
- Autonomie : le fait de voyager majoritairement en solo m'a rendu plus débrouillard, ce qui m'a également fait travailler ma prise de décision.
- Adaptabilité : je suis fréquemment confronté à des changements dans ma vie, tels que de nombreux déménagements dans diverses villes, dans plusieurs pays de diverses cultures. Cela me permet de relever de nouveaux défis assez aisément.

## CENTRES D'INTÉRÊT

Faire de l'auto-stop  
Découverte des cultures du monde  
Sports : randonnée, football, tennis, beach volley, skate et snowboard

Pour en savoir plus :  
<https://gabiruiz.github.io/blog/>

## FORMATION UNIVERSITAIRE

### 2021 – 2022 | Master 1 de Géomatique | UT2 et ENSAT

- Remarque : Master organisé conjointement par l'Université Toulouse - Jean Jaurès et l'ENSAT (École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse).
- UE acquises : SIG, télédétection, cartographie, conception graphique, programmation sous Python, ingénierie des bases de données spatiales et développement Web.

### 2021 – 2022 | Licence 3 de Géographie et Aménagement | AMU

- Parcours : Géomatique et analyse spatiale.
- UE acquises : cartographie, collecte et traitement de données spatialisées, statistiques univariées, bivariées et multivariées et modélisation spatiale.

### 2019 – 2021 | Licence 1 et 2 de Sciences de la vie et de la terre | AMU

- Parcours : Homme et Environnement.
- UE acquises : écologie, hydrologie, pédologie, climatologie, épistémologie et sociologie.

### 2016 | BSc in Economics (Erasmus) | Maastricht University, Netherlands

### 2013 – 2016 | Génie Industriel | Universidad del Desarrollo, Chile

- UE acquises : calcul, algèbre, informatique, statistiques, probabilités, économie.

## FORMATION SUPPLÉMENTAIRE

### Août 2021 – Mars 2022 | Google Data Analytics

- Programme : nettoyage de bases de données, calcul et analyse en SQL et en Excel, visualisation de données et prise de décision basée sur les données.

### Avril 2022 | Spatial Data Science and Applications | Yonsei University

- Programme : GIS ; Spatial Database Management System ; Spatial Data Analytics et Big Data System.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Mars – Août 2023 | Stage | MEOSS

Amélioration de l'outil MEO-Carbon via:

L'estimation de l'incertitude sur les stocks et les flux de carbone estimés actuellement par l'IFN  
Le suivi des actions de reforestation et de la croissance des forêts par télédétection  
L'estimation du stress hydrique des forêts par télédétection.

<https://meoss.net/meo-carbon/>

### Mai 2022 | Stage | Laboratoire TELEMMe de la MMSH

Nettoyage de bases de données issues d'enquêtes de terrain sur le projet FIDELIO ayant eu lieu dans le Parc national des Calanques, traitements statistiques et production de cartes. Le projet de recherche FIDELIO (financé par l'UE et mis en œuvre par l'Université de Warwick, l'Université de Cambridge et Aix-Marseille Université) vise à évaluer l'impact des politiques de conservation de la biodiversité sur la vie quotidienne de la communauté locale.

## COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Collecte, structuration et traitement de bases de données dans **PostgreSQL**
- Effectuer des calculs à partir d'une table de données et analyse statistique dans **Excel**
- Collecte, gestion, analyse, structuration et visualisation de données spatiales dans **QGIS**
- Analyse de données avec les bibliothèques NumPy et Pandas dans **Python**
- Création et représentation graphique de données KML dans le but de créer des cartes à partir d'images satellites dans **Google Earth**
- Prévoir et modéliser les impacts sur les évolutions de l'occupation des sols dans **TerrSet**
- Représentation choroplèthe, symboles proportionnels, et représentation typologique en fonction des variables étudiées dans **Magrit**
- Classification de nuages de points LiDAR dans **ArcGIS Pro**
- Édition de l'aspect visuel des cartes et des infographies dans **Adobe Illustrator**
- Programmation Web : **HTML**, **CSS** et **JavaScript**