

# JOSSELIN BURRIAT



26 ans

[burriatj@gmail.com](mailto:burriatj@gmail.com)

+33 7 70 70 20 39

<https://www.linkedin.com/in/josselin-burriat/>

## FORMATION

2021-2022

**MASTER 2 GESTION DE L'ENVIRONNEMENT**, Parcours Géosystèmes environnementaux à l'université Jean Moulin Lyon 3 – Mention B

2020-2021

**MASTER 1 GESTION DE L'ENVIRONNEMENT**, Parcours Géosystèmes environnementaux à l'université Jean Moulin Lyon 3 – Mention B

2019-2020

**LICENCE 3 GÉOGRAPHIE ET AMÉNAGEMENT**, Spécialité Aménagement à l'université Jean Moulin Lyon 3 – Mention AB

2018-2019

**CERTIFICAT DE MANAGEMENT INTERNATIONAL** à l'iaelyon School of management – Mention B

2018-2019

**LICENCE 3 GESTION**, Parcours Sciences de gestion à l'aelyon School of management

2015-2018

**DUT GESTION DES ENTREPRISES ET ADMINISTRATIONS** en alternance, Spécialité Gestion des Moyennes Organisations (GMO) à l'université Paul Sabatier Toulouse 3 – Mention AB

2014-2015

**BACCALAUREAT ECONOMIQUE ET SOCIAL**, Spécialité mathématiques au lycée Bagatelle de Saint-Gaudens – Mention AB

Depuis Novembre 2023

**DOCTORANT ANR GloUrb, LEHNA (UMR 5023, CNRS)**

Etude des effets de l'urbanisation sur la biodiversité et les fonctions écosystémiques des plaines alluviales, à l'échelle mondiale.

Encadré par Sylvain Doledec :

[sylvain.doledec@univ-lyon1.fr](mailto:sylvain.doledec@univ-lyon1.fr)

Janvier 2023 – Octobre 2023

**CHARGE DE MISSION programme CarHab, EVS-ISTHME(UMR 5600, CNRS)**

Modélisation spatiale des biotopes à l'échelle française.

Octobre 2022 - Décembre 2022

**PHOTO-INTERPRETE – Collecte Localisation Satellite (CLS)**

Géomatique pour le suivi et l'évolution multi dates de l'occupation du sol en région Bretagne.

Mars 2022 – Septembre 2022

**CHARGE DE MISSION TELEDETECTION, Opti' Pousse Haie (Analalava, MADAGASCAR)**

Cartographie des forêts de palétuviers au niveau spécifique dans l'estuaire de la Loza (Madagascar). Télédétection, photogrammétrie, machine learning.

Encadré par Arthur Bostvironnois :

[arthur@opti-pousse-haie.fr](mailto:arthur@opti-pousse-haie.fr)

Mai 2021 – octobre 2021

**CHERCHEUR STAGIAIRE, EVS-IRG (UMR 5600, CNRS)**

Etude de l'évolution de la strate arborée dans la savane d'Amboseli (Kenya). Télédétection, machine learning.

Encadré par François Mialhe :

[francois.mialhe@univ-lyon2.fr](mailto:francois.mialhe@univ-lyon2.fr)

Mars 2021 – Mai 2021

**CHERCHEUR STAGIAIRE, EIfER (European Institute for Energy Research)**

Retombées territoriales des projets de géothermie.

## INTÉRÊTS

- Sports - randonnée, badminton, football, volley
- Musique - Trompette et solfège pendant 7 ans
- Associatif - bénévolat chez ATF (Analalava Tia Fandrosoana)

## SAVOIRS ACADEMIQUES

### > Télédétection, traitement du signal

- Analyse de séries temporelles
- Statistiques spectrales
- Photogrammétrie et texture d'image
- Indices spectraux

### > Ecologie

- Fonctionnements des écosystèmes littoraux tropicaux

- Services écosystémiques des zones humides

### > Hydrologie / Géomorphologie

- Dynamiques hydrosédimentaires des zones côtières et estuariennes

- Processus d'érosion et risques associés

- Modélisation du cycle de l'eau dans un bassin versant

- Hydraulique et géomorphologie fluviale

### > SHS et environnement

- Représentation, perception, participation, conflits liés à la gestion de l'environnement

### > Aménagement du territoire

### > Finances et budgets

## SAVOIR-FAIRE

### > Détection des changements par télédétection

- Occupation du sol, usage, couvert végétal
- Approche Pixel / Approche Objet
- Classification supervisée par machine learning
- Analyse par différence d'indices de végétation

### > Géomatique et Analyse spatiale

- Traitement de données spatialisées
- Statistiques spatiales

### > Enquête en géographie de l'environnement

## OUTILS

- > OrfeoToolbox
- > QGIS
- > ArcGIS
- > SAGA GIS
- > GEE
- > GeoDa, Vensim
- > Graphab
- > Excel (Avancé)
- > Javascript / R / Python
- > Sphinx

## LANGUES

Anglais (Avancé) - TOEIC 825

Espagnol (Intermédiaire)