



Expert en géomatique & gestion de projet de données spatiales

- ▶ Français
- ▶ Marié, 2 enfants
- ▶ Permis voiture / Drone / Bateau côtier & hauturier

## Contact

- ♥ Verdun-en-Lauragais (11 - Aude)
- ☎ +33 767214337
- ✉ hugoroussaïffa@gmail.com
- 🔗 Portfolio
- 🔄 yougis
- 🌐 hugo-roussaïffa

## Compétences

- 📁 **SIG, cartographie, télédétection** +14 ans
- 📊 **Data, analyse spatiale & statistiques** +14 ans
- 👥 **Gestion de projet** 8 ans
- ⚙️ **Géo-traitement & développement** 8 ans
- 👤 **Management** 3 ans

## Technologies

- 📁 QGIS, ArcGIS, GEE, QField, ODK, Lizmap, OpenLayers
- 📊 Python, GeoPandas, Dask, GeoDjango

Chef de projet spécialisé en géomatique, j'allie expertise en SIG, analyse spatiale, télédétection et développement informatique pour concevoir et piloter des projets autour de la donnée. Sensible aux enjeux environnementaux, je m'engage dans des démarches collaboratives où l'innovation technique, la clarté des résultats (dataviz, modèles, services) et la cohérence des méthodes sont au cœur de ma pratique.

## Expériences

### Responsable SI & Géomatique

06/2021 - 08/2024

Observatoire de l'environnement (OEIL), Nouméa (NC)

Manager (👥) et encadrant de stages (👥x 10) sur des projets en data environnementale : érosion, incendies, sécheresse végétale, qualité de l'eau, pollution lumineuse, fragmentation des milieux.

Administration du système d'information, intégrité des données et sécurité numérique.

Coordination de projets pluri-acteurs : définition des objectifs, rédaction de cahiers des charges, gestion des ressources, des tâches et animation des comités de pilotage.

Développement de chaînes de traitement automatisées pour la production d'indicateurs environnementaux dans un modèle de donnée décisionnel standardisé.

Réalisation de dashboards interactifs, cartographies d'analyse, rapports d'aide à la décision à destination du grand public et des institutions.

Suivi budgétaire, gestion des livrables, diffusion des données sur plateformes ouvertes.

Communication grand public et institutionnelle : présentation des projets en réunion, séminaires et événements.

### Chef de projet SIG - Fonctionnaire CAT A

05/2011 - 06/2021

Province Sud, Nouméa (NC)

Cartographie web, gestion de métadonnées, gestion de services cartographiques, développement d'interfaces et maintenance des applications SIG de la collectivité.

Accompagnement des utilisateurs : analyse des besoins, cadrage, rédaction des spécifications techniques détaillées, estimation des charges, gestion des ressources et reporting.

Suivi de projets transversaux dans des domaines variés : développement rural, environnement, archéologie, infrastructures routières, logement social, éducation.

Coordination de projet de bout en bout : planification, choix des outils, administration de bases de données spatiales, maintenance applicative, et intégration web.

Pilotage de solutions data spatialisées au service de l'action publique, avec livrables annuels, tableaux de bord décisionnels et cartographies à forte valeur ajoutée.

### Enseignant vacataire

2020 et 2024

Université Nouméa (NC)

Enseignement pour étudiant de Licence Géosciences appliquées, mines, eau et environnement et de Master.

Cours TD/TP de cartographie et SIG avancé avec QGIS, de photogrammétrie rapprochée avec Micmac et de télédétection avec exploration multispectrale d'images satellites avec Orfeo ToolBox et Monteverdi

### Entrepreneur - GeoDatup

04/2016 - 05/2018

Maison de l'initiative, Toulouse (FR)

Développement de plugins, formation QGIS, réalisation d'orthophotographies par drone.

- GDAL, FME, SQL, PostGIS, DBT
- Power BI, Plotly, Quarto
- Copernicus, IGN, NASA, OSM
- REST API, STAC, INSPIRE

## Diplômes

2009 - 2011

### Master 2 CARTHAGEO

Université Paris 7, Paris 1 Sorbonne & ENSG

Mention Bien

## Formations

2012 - 2023

Institut Formation Publique

**DATA & SIG:** FME, ArcGIS, Télédétection, MicMac, PowerBI, ARSET-NASA

**Dév :** HTML5, CSS3, Python Django et Flask, Docker, Angular, Elastic Stack, Tomcat, Java Grails/Gorm

🔗 Consulter les certificats

## Intérêts

- ▶ Ecologie
- ▶ Batterie et guitare
- ▶ Voyage hauturier en voilier
- ▶ Jeux de stratégie / Escape game

### Consultant plateforme de données

05/2015 - 07/2015

ONG Fauna Flora International (Myanmar)

Etude et mise en place d'une plateforme collaborative de partage données (CKAN). Automatisation et traitement de données spatiales. Capacité d'adaptation rapide dans ce contexte multiculturel.

### Chef de projet statistiques

2009 - 2010

CEDET Université Paris 7 Diderot

GéoStatistique, analyses multivariées ACP/AFC/CAH, data visualisation.

### Publications

2011

25th International Cartographic Conference (ICC11)

- Christophe S., Zanin C., Roussaffa H. (2011), Colours Harmony in Cartography.

🔗 Article en détail

- Quentin Borderie, Gabriel Chamaux, Hugo Roussaffa (2017), La couverture lssique d'Eure-et-Loir (France) : Potentiel pédo-sédimentaire et organisation spatiale. 🔗 Article en détail

### Mémoires Master

2009 - 2011

Université Paris Diderot Paris 7

- Roussaffa H., Mathian H., Rinck N. (2011), Gestion du cycle de vie des données environnementales.

- Roussaffa H., Zanin C., Christophe S. (2009), Caractérisation de l'harmonie des couleurs dans une carte.

## Références

- Fabien Albouy - fabien.albouy@oeil.nc : Directeur de l'Observatoire de l'environnement en Nouvelle-Calédonie.
- Sebastien Guenier - sebastien.guenier@province-sud.nc : Directeur du Système d'information de la Province Sud de Nouvelle-Calédonie.

## Exemple de projets récents

### Détection et suivi d'incendies

Responsable technique

Traitement données FIRMS, classification de données Sentinel-2, photointerpretation collaborative avec Collect Earth Online, exploitation catalogue STAC et GEE, création de tableau de bord ESRI, rapports et atlas automatisés Quarto/QGIS

🔗 Atlas en détail 🔗 Dashboard en détail

### Suivi sécheresse végétale

Responsable technique

Indicateurs satellites (VAI et VHI) résolution spatiale de 10m-250m et temporelle de 10 jours (L8, L9, S2, MODIS, ASCAT), Développement python, déploiement et intégration continue avec Azure Devops.

🔗 Projet en détail

### Pollution lumineuse

Responsable technique

Cartographie VIIRS, analyse spatiale, Atlas cartographique, tableau de bord

🔗 Dashboard en détail

CONSEIL REGIONAL  
D'OCCITANIE  
22 boulevard du Marechal Juin  
Toulouse 31000  
France

22 mai 2025

Hugo Roussaffa  
3 chemin de Rouyre Haut  
Verdun-en-Lauragais 11400  
07.67.21.43.37

Objet : Candidature au poste de Chef de projet data analyste spécialité environnement - Offre n° O031250505000845

Madame, Monsieur,

Professionnel de la géomatique et des systèmes d'information depuis plus de 14 ans, j'ai développé une expertise transversale en gestion de données environnementales, analyse spatiale, coordination de projets numériques et valorisation de l'information territoriale. Maîtrisant l'ensemble de la chaîne de la donnée – de la structuration à la diffusion – je suis particulièrement motivé par l'ambition de la Région Occitanie de faire de la donnée un levier stratégique au service de la transition écologique.

En Nouvelle-Calédonie, j'ai conduit plusieurs projets à forts enjeux interinstitutionnels, en animant des groupes de travail rassemblant des intérêts parfois divergents (urbanisme, agriculture, biodiversité). Ce type d'expérience m'a permis de développer un savoir-faire spécifique dans la médiation autour de référentiels communs, garantissant cohérence, transparence et adoption collective.

Dans le cadre du projet PEP-BioCCIA, je suis en mesure de piloter des projets complexes mobilisant des profils très diversifiés : chercheurs, ingénieurs, développeurs, décideurs institutionnels, ayant des temporalités, des logiques et des attentes souvent hétérogènes. Mon rôle consiste à harmoniser ces objectifs, à fluidifier les échanges inter-niveaux et à garantir la production de livrables lisibles, utiles et techniquement robustes (modèles de données, API, tableaux de bord). Pour ce faire, je structure les projets autour d'une gouvernance partagée, de jalons clairs et d'un système de suivi par lot. Je suis particulièrement attentif à l'identification des points de blocage en amont s'il y en a, qu'ils soient techniques (interopérabilité, volumétrie, limites des modèles) ou fonctionnels (défauts d'appropriation, divergences d'usage), et je cherche des solutions réalistes et adaptées. La traçabilité des arbitrages, la reproductibilité des traitements et une documentation rigoureuse sont pour moi fondamentaux pour garantir la pérennité et l'impact concret du projet.

Curieux, rigoureux, autonome et soucieux d'être utile, je suis prêt à m'impliquer pleinement dans les projets menés par la Direction de l'Information et du Numérique, avec un souci constant du service public et des différents utilisateurs.

Disponible rapidement, je reste à votre disposition pour un échange.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Scincèrement,

Roussaffa Hugo

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche

UNIVERSITÉ PARIS VII

# MASTER

Vu le code de l'éducation ;

Vu le décret n° 84-573 du 5 juillet 1984 modifié relatif aux diplômes nationaux de l'enseignement supérieur ;

Vu le décret n° 99-747 du 30 août 1999 modifié relatif à la création du grade de master ;

Vu le décret n°2002-481 du 8 avril 2002 relatif aux grades et titres universitaires et aux diplômes nationaux ;

Vu l'arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master ;

Vu l'arrêté ministériel du 17 juillet 2009 relatif à l'habilitation de l'Université Paris VII, de l'Université Paris I, de l'ECOLE NATIONALE DES SCIENCES GEOGRAPHIQUES à délivrer des diplômes nationaux ;

Vu les pièces justificatives produites par M. HUGO ROUSSAFA, né le 25 novembre 1984 à Charenton (094), en vue de son inscription au master ;

Vu les procès-verbaux du jury attestant que l'intéressé a satisfait au contrôle des connaissances et des aptitudes prévu par les textes réglementaires ;

Le diplôme de **MASTER** SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES, à finalité PROFESSIONNELLE, Mention GÉOGRAPHIE ET SCIENCES DES TERRITOIRES, spécialité **CARTHAGÉO**

*mention bien*

est délivré à **M. HUGO ROUSSAFA**

au titre de l'année universitaire 2009-2010

et confère le **grade de master**,

pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont attachés.

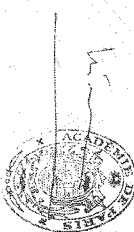
Fait à Paris, le 2 mars 2011

*Le titulaire*

*Le Président*



*Le Recteur d'Académie,  
Chancelier des universités*



N° **PARVII**  
/2011200901828

**8596603**

Vincent BERGER

Patrick GERARD