



***** **

28/10/1995 (28 ans)
Nationalité Français
Permis B

***** ** *****

Deuil-la-Barre (95170)

****.*****@*****.***

Ingénieur d'études en géomatique, écologie et télédétection, Débutant

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

mai 2022 / aujourd'hui

Ingénieur en télédétection optique

INRAE - Maison de la Télédétection - Montpellier

Au sein du projet WASACA, mon rôle actuel est de modifier les packages internes utilisés pour le traitement des données satellitaires Sentinel-2 afin de les rendre compatibles avec les outils Google Earth Engine. Cela a pour objectif de préparer la deuxième phase du projet qui consistera à différencier les champs touchés par des contaminations au sel et aux métaux lourds des champs sains en Bolivie. R et Python sont les langages utilisés dans le cadre de ce projet. J'utilise Qgis pour la génération de cartes et l'observation des données utiles.

nov. 2021 / mars 2022

Ingénieur d'études en géomatique et télédétection

INRAE - Nogent-Sur-Vernisson

Ingénieur d'études en géomatique et télédétection au sein de l'équipe RSEOM de l'INRAE de Nogent-sur-Vernisson, mon rôle est divisé en 3 axes principaux : 1 -> coder des scripts de prétraitements de données satellitaires (Sentinel-1 & 2; Spot) via différents langages et outils (R, XML, PYTHON ou SNAP). 2 -> analyser les données produites afin de détecter des coupes forestières ou des anomalies en cherchant des explications via les données de relief, météorologiques, etc. (travail réalisé sur R); 3 -> produire des cartes afin de présenter les détections et le site d'étude (R et Qgis). Au delà de ces missions principales, je passe également du temps à encadrer des stagiaires, aider mes collègues à l'amélioration de leurs codes et tester et présenter de nouveaux outils et packages pour l'amélioration générale du service géomatique (PostGIS, FME, etc)

mars 2021 / août 2021

Stagiaire SIG et télédétection

INRAE - Maison de la Télédétection - Montpellier

Stage de fin d'études réalisé à la Maison de la Télédétection de Montpellier au sein de l'INRAE sous la tutelle de Monsieur Jean-Pierre HAMARD (UR EFNO) et de Monsieur Kenji OSE (UMR TETIS)

Le titre de ce stage est : Apports de la télédétection satellitaire (optique et radar) dans le suivi de la sensibilité des forêts à la pression des cervidés.

Ce stage consiste principalement à manipuler des données Sentinel-1 et 2 et Spot6-7 ainsi que des données de sylvicultures afin de détecter via des analyses de données satellitaires des interventions sylvicoles telles que des coupes rases ou des éclaircies.

mars 2019 / oct. 2019

Animateur Nature et Entomologie

OPIE - Carrières-sous-Poissy

Ce service civique est intitulé "Sensibiliser à l'environnement par le biais de l'entomologie et de la nature". 4 activités me sont confiées durant cette mission : 1. Accompagner les visiteurs sur les espaces d'exposition du musée; 2. Participer à la conception, la préparation, la mise en oeuvre et le développement des actions d'animations pédagogiques de l'association, quel que soit le public concerné, la forme ou le cadre de réalisation; 3. Participer à l'organisation d'événements de l'association; 4. Soutenir l'équipe d'élevage pour l'entretien des terrariums, des plantations et la gestion des animaux (insectes, iules et arachnides) présentés et/ou vendus sur le site d'exposition.

févr. 2018 / août 2018

Stagiaire Recherche et Foresterie

IRSTEA - Nogent-sur-Vernisson

« Effets de scénarios de gestion sylvicole contrastés sur les cavités de tronc : approche prédictive et simulateur »

Stage de fin d'études réalisé sur l'encadrement des Dr. Fabien Laroche et Dr. Gwendoline Percel.

Stage très formateur en statistiques (validation croisée et courbe ROC) et en R (SIG

et modélisation statistique). Ce stage m'a permis d'améliorer ma formation en m'initiant à des nouvelles choses (sujets et logiciels) : microhabitats, validation de modèle, CAPSIS, autocorrélation spatiale, simulations, etc

- mars 2017 / avr. 2017 Stagiaire Recherche et Entomologie**
IEES - Paris
"Différenciation morphologique des ouvrières de deux populations de fourmis Temnothorax nylanderii, urbaine et forestière, et facteurs génétiques, plastiques et sociaux impliqués"
Stage réalisé sous la tutelle du Dr. Mathieu Molet.
Stage de master 1. Ce stage m'a permis d'améliorer mes compétences en R, en statistique et en technique de laboratoire (élevage et manipulation de colonies de fourmis). Introduction au logiciel ImageJ.
- juin 2016 / juil. 2016 Stagiaire Technicien**
CIRAD - Montferrier-sur-Lez
Stage optionnel réalisé sous la tutelle du Dr. Marie-Pierre Chapuis.
Ce stage était principalement composé de l'entretien et la gestion d'un élevage de différentes espèces de criquets utilisés pour différents expériences à venir.
- nov. 2015 / déc. 2015 Stagiaire assistant technique**
Laboratoire d'Eco-Entomologie d'Orléans
Premier stage obligatoire réalisé sous la tutelle du Dr. Jean-David Chapelin-Viscardi.
Stage d'apprentissage de l'entomologie : identification, tri, épingleage, travail bibliographique, etc

DIPLOMES ET FORMATIONS

- sept. 2020 / août 2021 Master Géographie Information Interface Durabilité Environnements (GEOIDES) - BAC+5**
Université Grenoble Alpes - Grenoble
- sept. 2016 / août 2018 Master Ecologie, Biodiversité et Evolution spécialité Ingénierie Ecologique - BAC+5**
Sorbonnes Université - Paris V
- sept. 2015 / août 2016 Licence Science du Vivant - BAC+3**
Université Paris 13 - Bobigny

COMPETENCES

Statistiques, Télédétection, Analyse de données et d'images, Rédaction, Modélisation

SIG : Qgis, Arcgis (Pro, Online, StoryMaps, ArcMaps), OrfeoToolBox, SNAP, Photoscan

Programmation : R (+R Shiny), Python

Bureautique : OpenOffice, LibreOffice, Prezi

Autres logiciels : ImageJ, CAPSIS, Mendeley, Zotera

Entomologie : Capture, Elevage et Mise en collection

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Anglais Courant

CENTRES D'INTERETS

Entomologie amateur, Sorties naturalistes, Entomologie, Botanique, Collection, Elevage amateur

Peinture de figurines

Vente et achats d'objets de collection
(cartes, jeux, timbres...)

