



***** **

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*

