

## Clémence DE CLERCQ

M. Sc. en Sciences Géomatiques

07 86 73 27 70 clemdc1@hotmail.fr 71 Avenue Jean Baptiste Clément 92140, Clamart

#### **LANGUES**

Français: langue maternelle Anglais : avancé

### COMPETENCES LOGICIELS / OUTILS

QGIS
ArcGIS
Geoserver
Leaflet
Cesium
Three.js
PostgreSQL

#### **LANGUAGES**

HTML/CSS Javascript Typescript SQL

#### FRAMEWORK Angular

#### **DEVOPS**

Docker Portainer

#### SAVOIR-ETRE

Travail en équipe Autonome Adaptabilité Force de proposition

### **EXPÉRIENCE ASSOCIATIVE**

CarteONG : Participation à des mapathons

#### **HOBBIES**

Piloter un ULM multiaxe Faire de la plongée Jouer aux échecs

#### **EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES**

09/2022-09/2024 Développeuse web SIG au Muséum National d'Histoire Naturelle Paris, France

- Développement de code
- Maintenances correctives et évolutives des solutions webcarto
- Suivi et relecture de codes
- R&D sur les améliorations de performance
- Veiller au respect des bonnes pratiques de développement

#### 01/2022-06/2022 Stage au bureau d'étude Écosphère

Paris, France

- Production d'une base de données relationnelle
- Réalisation de cartes et tableaux de bord sur le web via des outils open source
- Automatisation du flux de transfert de données et contrôle qualité des données
- Création de fonctions spatiales avancées (PL/pgSQL)
- Familiarisation avec les notions de dockers, machine virtuelle, protocole SSH

#### 01/2021-06/2021 Auxiliaire de recherche à l'Université Laval (ULaval)

Québec, Canada

- Production de couches de données géospatiales pour des méthodes de cartographie du bruit.
- Contribution à l'étude des infrastructures géomatiques pour la diffusion de données de bruit.
- Réalisation d'une application web de diffusion et visualisation 2D et 3D de données acoustiques géoréférencées (application CRUD)

# 05/2020-08/2020 Stages à la société de protection des forêts contre le feu 05/2021-08/2021 (SOPFEU)

Québec, Canada

- Cartographie de feux de forêt à distance et sur le terrain Production de cartes d'opérations, thermo-vision, ...
- Réalisation d'un catalogue de métadonnées sur internet
- Participation à la production d'un outil de cartographie web destiné à la gestion des stations météorologiques

# 08/2019-02/2020 Stage au sein de l'Observatoire de l'Environnement en Nouvelle-Calédonie (OEIL)

Nouméa, Nouvelle-Calédonie

Production du rapport d'analyse spatiale de l'impact environnemental des incendies
 2018 en Nouvelle-Calédonie (consultable <u>ici</u>)

#### **FORMATION**

2020-2022 Maîtrise (M. Sc) en Sciences Géomatiques – Géomatique appliquée Université Laval, Québec

2018-2020 Maîtrise (M. Sc) en Biogéosciences de l'environnement

Université Laval, Québec

2014-2018 Baccalauréat universitaire (B. Sc) en Biologie

Université de Lausanne, Suisse