



EMILIE GROS

06 95 73 24 26

emilie.gros.77@gmail.com

Permis B

LANGUES

Anglais - C1 (Linguaskill Business Test)

Espagnol - B1

PROGRAMMATION & LOGICIELS

- Python
- Matlab
- NCL
- QGIS
- COMSOL
- Fluent
- Telemac 2D
- Blue Kenue
- HEC-RAS
- HEC-HMS

FORMATION CONTINUE

MOOC Trame verte et bleue - Office Français de la Biodiversité (2021)

The ACademy - Avenir Climatique (2021)

Formation PSC1 (2016)

ASSOCIATIF

Responsable d'une salle, pôle déco - Phoenix Gala N7 (2022)

Trésorière - Club Hydro et IEn7 (2021-2022)

Parrainage d'étudiants au travers du sport et du travail - Flotte Saint-Louis (2019-2020)

Chorale caritative - La Flamme (2017)

SPORT & ART

Rock, Cyclisme, Ultimate

Photographie - membre Photo7 (2022-2023)

Théâtre d'improvisation - troupe Les Improbables (2022-2023)

Escrime artistique - troupe Les Compagnons du Grand Veneur (2014-2017)

Violon (depuis 2006)

Récemment diplômée de l'ENSEEIH, je suis disponible dès maintenant. Enthousiaste, curieuse et motivée, je souhaite m'engager pour la restauration et la conservation des cours d'eau et des zones humides.

EXPERIENCE

- (6 mois) 2023 **Stage au Centre Européen de Recherche et de Formation Avancée en Calcul Scientifique (CERFACS)**
Traitement, analyse et comparaison des données issues des simulations numériques pour 4 modèles climatiques afin de déterminer l'influence de la fonte de la glace arctique sur la circulation océanique de grande échelle en Arctique et en Atlantique Nord (AMOC).
- (2 mois) 2022 **Stage à l'Institut des Géosciences de l'Environnement (IGE)**
Optimisation d'un système d'injection de sulfure d'hydrogène dans un spectromètre infrarouge à rapport isotopique afin de quantifier les isotopes du soufre dans une carotte de glace.
- (2 mois) 2021 **Stage bénévole à l'association Touche pas à mon p'tit bois**
Participation aux *Trophées de la Réserve de biosphère de Fontainebleau et du Gâtinais* avec la création d'un guide *Comment créer une haie favorable à la biodiversité ?*, cartographie des zones humides de la commune de Bois-le-Roi.
- 2020-2021 **Participation au projet HY2023**
Développement d'une méthode plus rapide et efficace des tests de l'empreinte au sol des bombardiers d'eau du projet *Keppclair* qui vise à la prévention des feux de forêt de grande ampleur en Europe.
- 2020-2021 **Co-animation d'un groupe de travail du projet TEDD N7**
Création d'un enseignement des enjeux climatiques, énergétiques et systémiques à l'ENSEEIH.
- 2020 **Animation de la Fresque du Climat**

FORMATION

- (5 mois) 2021 **Erasmus à l'Université d'Uppsala, Suède**
Cours suivis : dynamique des systèmes terrestres - changements globaux, physique de la neige et hydrologie, mécanique des fluides & catastrophes et désastres naturels
- 2020 - 2023 **INP-ENSEEIH, Toulouse**
Département Mécanique des fluides, Énergétique et Environnement (MFEE), spécialité Sciences de l'Eau et de l'Environnement (SEE)
- 2017 - 2020 **Lycée Saint-Louis, Paris**
Classes préparatoires aux grandes écoles, PCSI - PC