



Luc Grandcolas

CV Luc Grandcolas – Doctorant en géosciences à IFPEN

✉ luc.grandcolas@ifpen.fr ☎ +33652483794

📍 11 avenue du Maréchal Joffre, 92000 Nanterre

Profil

Doctorant en 1ère année de thèse à l'IFPEN. Je suis spécialisé dans l'exploration géologique, géochimique, structurale et la modélisation des systèmes d'hydrogène naturelle.

Formation

Doctorat en géosciences appliqué à l'hydrogène naturel de nov. 2024 à ce jour

Institut Français du Pétrole et des Energies Nouvelles, Rueil-Malmaison
<https://theses.ifpen.fr/these/mobilite-et-reactivite-dh2-naturel-dans-un-bassin-de-louest-australien>

Master en géologie des énergies de janv. 2023 à sept. 2024

Ecole Nationale Supérieure de Géologie, Nancy
Major de promotion (17/20). Master mention très bien

Programme Erasmus+ de août 2022 à janv. 2023

Luleå Tekniska Universitet, Luleå

Licence en sciences de la Terre de sept. 2020 à juin 2022

Université de Lorraine, Nancy
Numéro 2 de la promotion

Stages

Doctorant en géosciences appliqué au système hydrogène naturel de nov. 2024 à ce jour

IFP Energies nouvelles, Rueil-Malmaison

(1) analyse structurale sur affleurement et puits pour mieux comprendre chemin de migration de l'H₂ : définition des propriétés géométriques des failles et comportement mécanique associé ; **(2) acquisition de Roches et fluides**, mesure et caractérisation géochimique et minéralogique des échantillons : rapport He/H₂, taux d'oxydation des minéraux, acide gras volatiles dissous en fonction de la profondeur **(3) modélisation de bassin** à partir des données récoltées à différentes échelles.

Stagiaire en géologie structurale de févr. 2024 à sept. 2024

TotalEnergies, Pau

Connectivité des fractures dans les zones endommagées de failles : conséquences sur la conductivité hydraulique des failles. Amélioration d'un modèle d'affleurement virtuel (VOM) grâce à une analyse multi-échelle semi-automatisée de la fracturation

Stagiaire en géochimie de avr. 2023 à août 2023

Centre de Recherches Péetrographiques et Géochimiques, Nancy

Quantification et caractérisation d'un réservoir de carbone en base de croûte (arc du Kohistan)

Stagiaire en sédimentologie de avr. 2022 à juil. 2022

Leibniz Institute for Applied Geophysics, Hannover

Synthèse bibliographique de 25 lacs quaternaires et leurs cycles de Milankovitch

Informations personnelles

LinkedIn

linkedin.com/in/luc-grandcolas-7004142a1

Langues

Français

Anglais

Espagnol

Logiciels

QGIS

Suite Adobe

OpenFlow

Skua-GOCAD

PHREEQC

Centres d'intérêt

■ Judo (ceinture noire 1er dan)

■ Poésie / Théâtre

■ Randonnée (Sommet du Mont-Blanc)

Références

olivier.sissmann@ifpen.fr

yves.geraud@univ-lorraine.fr