

INGÉNIEUR HYDROGÉOLOGUE



**Sander
DUVILLARD**




Né le 5 mai 2001 (23 ans)

Permis B 

MES COMPÉTENCES TECHNIQUES

Outils/logiciels :


OUAIP, SURFER, GRAPHER, GDM Suite, MODFLOW, HEC-HMS, FEFLOW, AQT SOLVE, RES2INV, DEPJAU et HYDRUS

Bonne maîtrise de QGIS 
Python intermédiaire 
Certification LinguaSkill B2 

Compétences sur le terrain :

- réalisation et interprétation d'essai de pompage (palier/longue durée)
- campagne piézométrique et de relevé de capteurs
- diagraphie
- tachéomètre
- inspection vidéo
- profil électrique

 sanderduvillard@gmail.com

 06 22 21 23 66



Université de Montpellier (34)
2022-2024

Master Eau Ressources parcours hydrogéologie
Tests hydrauliques, hydrodynamique souterraine, hydrologie et hydraulique, outils de géophysique, qualités des eaux, SIG, réglementation sur l'eau



Université Claude Bernard Lyon (69)
2020-2022

L3 Méthodes appliquées en Géosciences
L2 Sciences de la Terre



Université Clermont Auvergne (63)
2019-2020

L1 portail Biologie Géologie Chimie



Lycée général Banville (03)
2016-2019

Bac S spécialité SVT (AB)

STAGES ET EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

CEA Cadarache (13)

Mars 2024 - Aout 2024



6 mois

- Traitement et analyse sous Excel/Python de 5 ans de données de conductivité électrique des eaux souterraines issus de 100 capteurs répartis dans 75 piézomètres sur le site de Cadarache (2 000 ha)
- Développement et utilisation de scripts Python de visualisation, de traitement et d'analyse des données temporelles
- Organisation et participation à des campagnes de récupération/déploiement de capteurs SOLINST et de réalisation de diagraphies sur 40 piézomètres
- Proposition d'un protocole de redéploiement des capteurs du réseau de mesures après analyse des logs géologiques/techniques, tests hydraulique et des diagraphies

Laboratoire HydroSciences Montpellier (34)

Avril 2023 - Juillet 2023



4 mois

- Collecte et scan haute définition d'un spéléothème pour étudier son potentiel paléoclimatique
- Analyse statistique sous Excel/RStudio de 20 ans de chroniques issues de 16 pluviomètres et 24 piézomètres sur l'aquifère du Lez (34)

BRGM Clermont-Ferrand (63)

Mars 2022 - Mai 2022



3 mois

- Bancarisation de 250 ouvrages souterrains "Loi sur l'eau" rubrique 1.1.1.0 dans la Banque du Sous-Sol provenant des archives du département de la Loire
- Maintenance préventive des piézomètres télétransmis du parc piézométrique Auvergne

Université Claude Bernard Lyon (69)

Juin 2021 - Valence (26)



1 mois

- Cartographie, échantillonnage et préparation de roches métamorphiques pour analyse au microscope électronique

MES ACTIVITÉS

Saisonnier 3 ans dans une base de canoë (03)

- Gestion du matériel et de la clientèle
- Sensibilisations des clients sur la sécurité et l'environnement
- Conduite minibus 9 pl + remorques à canoë

- Photographe amateur (portrait, mariage, événements)
- Trompettiste en orchestre
- Président d'association étudiante (Master Eau)
- Pratique du kayak (rivière sportive) et course à pied