



CONTACT

4B, rue de Ludres
54500 Vandœuvre-lès-Nancy
☎ +33647846862
✉ simon.fabien54@gmail.com

Observer
Décider
Agir

COMPETENCES

Informatique

Geographic Information System :
Surfer, ArcGIS, gOcad (Paradigm).

Computational Fluid Dynamics :
Talisman (Egis), GMS, OpenFOAM.

Programmation :
Python, C++.

Supervision de procédés :
TopKapi (Areal).

Cartographie

Géologique :
Roches sédimentaires et cristallines.

Automatisme

Régulation PID

Maintenance

Hydraulique, électrotechnique

Langues

English :
Operational, IELTS score 6.5.

Deutsch :
Gut.

FORMATIONS

2017 : (2 ans) **Faculté des Sciences et Technologies, Ecole Supérieure du Professorat et de l'Education** – Nancy

- **Master Métiers de l'Enseignement, de l'éducation et de la Formation** (non validé)

2014 : (4 ans) **ENS Géologie** - Ecole d'ingénieurs - Nancy

- **Ingénieur géologue : Aménagement et gestion des ressources en eaux.**
- **Master génie civil : Géotechnique, eau, risques - Recherche en mécanique des fluides.**

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2018 : (1 semaine) **Deloche André et fils - Maçon** - Le Grand-Bornand

- Bétonnage des fondations d'un complexe immobilier.

2018 : (1 mois) **Lycée Isabelle Viviani - Enseignant** - Epinal

- Cours de Mathématiques en lycée professionnel.

2015 : (2 semaines) **APAJH Meuse - Animateur** - Brissac-Quincé

- Animation et soins en séjour adapté aux personnes handicapées.

2014 : (6 mois) **Degrémont Suez** - Support technique - Stagiaire - Dijon

Ingénieur validation, Station d'épuration

- **Projet :** Evaluation de procédés d'aération des boues activées.
- **Objectif :** Réduire les dépenses d'énergie de l'usine.
- **Mise en œuvre :**
 - Etat des lieux du fonctionnement de la station d'épuration.
 - Installation et maintenance d'appareils de mesures.
 - Régulation comparée de méthodes d'aération.
 - Suivi de consommation électrique, production d'air et qualité.

2013 : (4 mois) **CNRS** - Recherche scientifique - Stagiaire - Toulouse

Chercheur scientifique, Laboratoire en Géosciences

- **Thème :** L'infiltration de l'eau dans les sols non saturés.
- **Objectif :** Détermination de la courbe de rétention hydrique d'un sol.
- **Mise en œuvre :** Résolution numérique de l'équation de Richards.

2012 : (4 mois) **Egis** - Gestion de l'eau - Stagiaire - Montpellier

Ingénieur hydrogéologue, Bureau d'études en Hydrogéologie

- **Projet :** Etude hydrogéologique de la lixiviation d'un lac salé.
- **Objectif :** Estimation de la quantité de Lithium extractible par pompage.
- **Mise en œuvre :**
 - Modélisation des écoulements et du transport dans l'aquifère.
 - Cartographie SIG des isopièzes et isoconcentrations du lac.
 - Détermination des paramètres de productivité du réservoir.
 - Estimation du planning des débits de pompage de Li sur 20 ans.

2011 : (2 mois) **IRH** - Conseil en environnement - Stagiaire - Nancy

Ingénieur d'études, Bureau d'études en Adduction d'eau potable

- **Projet :** Diagnostic d'un réseau d'adduction en eau potable.
- **Objectif :** Création d'un outil d'aide à la décision.
- **Mise en œuvre :** Synthèse documentaire et méthodologique.