

Ingénieur de projet Hydrogéologue

Expertise Hydrogéologie, modélisation numérique des écoulements et du transport dans les milieux poreux et fracturés

Education Doctorat (Hydrogéologie), Université de Rennes, France, 2019
Master (Hydrogéologie), Université de Poitiers, France, 2016

Expérience professionnelle

2024 – présent *Itasca Consultants S.A.S., Lyon, France*
Ingénieur de projet Hydrogéologue

2021 – 2024 *Fractory – laboratoire commun Itasca Consultants/CNRS et Université de Rennes, France, Ingénieur de Recherches*

2016 – 2019 *Géosciences Rennes, Université Rennes, France, Doctorant*

2016 *Géosciences Rennes, CNRS, France, Stagiaire*

2015 *IC2MP, Université Poitiers, France, Stagiaire*

Expérience de projet

Recherche et développement : modélisation des interactions nappe/rivière, analyses des propriétés hydrauliques des milieux fracturés, procédure d'*upscaling* adaptée aux modèles DFN

Enseignement : Concepts de base en hydrogéologie et modélisation numérique (Modflow) en Master

Développement numérique : Code Python pour la modélisation numérique d'écoulements à l'échelle du versant.

Projets

Recherche et Développement

- Développement d'une méthode de transformation DFN/ECM et analyses. (Ingénieur de Recherches)

- Développement d'un modèle numérique 1.5D des écoulements souterrains superficiels à l'échelle du versant sous l'hypothèse de Boussinesq. Modélisation d'écoulement en rivière et à l'échelle du bassin versant en Bretagne, France. (Doctorat).
- Modélisation du lien entre des données inclinométriques et les processus de recharge dans les milieux fracturés (Stage).
- Algorithme de plus court chemin appliqués à des mesures de porosité en milieu karstique (Stage).