

Ingénierie géotechnicienne**Expertise** Géotechnique, modélisation numérique**Education** Doctorat en Génie Civil (Geomécanique), 2019
Laboratoire 3SR - Université Grenoble Alpes, Grenoble, FranceGénie Civil, 2015
UNESP – Université de l'État de São Paulo, Guaratinguetá, Brésil**Professional Experience**

2024 –2025	INRAE - IGE Grenoble, Département ETNA: Chercheur postdoctoral, Grenoble, France.
2022 – 2023	Université Gustave Eiffel - Laboratoire Risque Rocheux et Ouvrages géotechniques (RRO): Chercheur postdoctoral, Bron, France.
2019 – 2020	GINGER CEBTP: Ingénieur R&D – Géotechnique, Génie Civil.
2016 – 2019	IMSRN: Ingénieur R&D – Géotechnique, Génie Civil.
2016 – 2017 (6 months)	Université de Grenoble, IUT 1 –Département GCCD, Enseignante Vacataire, Grenoble, France.
2015 – 2016	IMSRN: Ingénierie géotechnicienne débutante.
2014 (4 months)	IMSRN: Stagiaire.

Project Experience

Projet de thèse : Analyse des mécanismes d'interaction entre un bloc rocheux et un versant de propagation : application à l'ingénierie} Thèse financée par la société IMSRN (CIFRE -- ANRT n° 2016/0134) et réalisée au sein du Laboratoire 3SR -- Sols, Solides, Structures, Risques sous la direction de Pascal Villard, Vincent Richefeu et Dominique Daudon. Application d'un modèle tridimensionnel basé sur la méthode des éléments discrets (Discrete elements method) développé au sein du laboratoire 3SR et calibré à l'aide d'essais expérimentaux à grande (Benchmark Codes Trajectographiques - C2ROP), moyenne (SNCF) et petite échelle, en utilisant des blocs de différentes géométries : les études menées dans le cadre de ce travail se sont concentrées sur l'influence de la géométrie des blocs, sur leur classification, et sur l'optimisation des paramètres de dissipation sur la base de simulations trajectographiques. Soutenue le 19 Novembre 2019 et consultable sur: <https://tinyurl.com/y6t6qju4>

Utilisation des résultats de recherche en bureaux d'études, réalisation d'études de sensibilité des modèles trajectographiques (2D et 3D) et conception d'ouvrages de protection aux normes de dimensionnement existantes (UNI et ONR).