

Contribution à l'étude d'ouvrages géotechniques par modélisations physiques et numériques

Orianne Jenck, enseignante-chercheuse à Polytech Grenoble - INP a soutenu son HDR le 15 janvier 2025.

Publié le 4 février 2025



Les travaux de recherche présentés dans cette HDR s'intéressent au comportement mécanique d'ouvrages géotechniques présentant de fortes interactions sol-structure et soumis à des sollicitations complexes (cycliques, multi-axiales) liées aux conditions environnementales et d'exploitation, dans le cadre de l'aménagement durable du territoire (infrastructures de transport en particulier) et du développement d'ouvrages de production d'énergie décarbonée.

Les approches expérimentales et/ou numériques développées ont pour objectif de progresser dans la compréhension, l'analyse et la modélisation du comportement des ouvrages, dans un objectif de développement d'outils et méthodes de dimensionnement, et d'optimisation des ouvrages et des techniques.

Le cœur de la présentation s'appuiera sur le développement d'une thématique de recherche en particulier, qui illustre les types d'ouvrages étudiés ainsi que les méthodologies mises en œuvre, associant modélisations physique et numérique.

Mise à jour - 04/02/2025

CONTRIBUER

Type : Actualité

Code : 1738663155529

[Modifier la page courante](#)

[Gérer les fiches de la rubrique courante](#)