

Protection de l'Environnement, aménagement et sécurité des ouvrages

Génie Civil, Géomécanique, Géotechnique, Transferts en milieux poreux

Description

Le domaine de recherche fondamentale du LAEGO est l'Hydro-Géomécanique des Milieux Poreux et Fissurés. L'orientation scientifique générale du LAEGO est centrée sur les couplages Hydro-Thermo-Chemo-Mécanique en milieu poreux de l'échelle nanométrique à celle du massif en mettant au point des expérimentations en laboratoire et in situ, des modèles de comportement, des méthodes d'identification de paramètres, des modélisations physiques et numériques. En outre, des méthodes originales d'analyse des dommages et des risques sont élaborées.

Champ d'application de marché potentiel / Enjeux

Les champs d'application sont : sûreté des ouvrages de Génie Civil, interactions sol-structures, protection de l'environnement, stockage (déchets en surface et en profondeur, CO₂, ...), risques naturels et anthropiques.



Pour en savoir plus / To know more

<http://laego.inpl-nancy.fr> ou

<http://laego.org>

