

Projet comportement mécanique des ouvrages et des composants (Groupement de laboratoire ANDRA GL MOUV)

Le laboratoire SIAME est impliqué à plusieurs titres dans ce groupement de laboratoires :

- * Modélisation des interfaces : Nous avons mis au point une méthode multi-échelle qui permet de tenir compte d'une rugosité naturelle de l'interface roche/ouvrage sur son comportement mécanique à l'échelle de l'ouvrage. Participants : Christian La Borderie, Olivier Nouailletas (Post-doc) et Céline Perlot.



GIBI FECIT

- * Modélisation numérique du comportement hygro-mécanique des roches fissurées. L'enjeu est de simuler les mouvement d'eau dans la roche fissurée en proximité des ouvrages et d'évaluer l'évolution de la perméabilité liée au gonflement de la roche. Ce projet fait également l'objet d'un cofinancement avec le China Scholarship Council (CSC) qui finance le doctorat en cours .

Participants : Wang Hui (Doctorant), Christian La Borderie, Domenico Gallipoli.