

CONFÉRENCE

Fracturation des roches

Les massifs rocheux sont composés d'une matrice rocheuse et de discontinuités. Différentes nouvelles méthodes permettent de caractériser la géométrie des discontinuités sur les affleurements à distance (Lidar, photogrammétrie) ou de manière indirecte en souterrain (Radar, géophysique sismique, topographie). Les exposés de cette séance présentent ces différentes méthodes et des cas d'applications.

Objectif de cette conférence : faire le point sur les méthodes de caractérisation des massifs rocheux fracturés.

Programme

Introduction à la séance

Daniel BILLAUX, Itasca Consultants SAS

Capacité de détection des fractures par la méthode de surface « Ground Penetrating Radar » : résultats d'expériences réalisées dans le laboratoire souterrain d'Äspö (Suède)

Justine MOLRON, Itasca Consultants S.A.S
Niklas LINDE, Université de Lausanne, Géopolis UNIL
Ludovic BARON, Université de Lausanne, Géopolis UNIL
Jan-Olof SELROOS, Swedish Nuclear Fuel and Waste Management Company (SKB)
Caroline DARCEL, Itasca Consultants S.A.S
Philippe DAVY, Géosciences Rennes, OSUR, CNRS, Université de Rennes 1

Détermination de la densité de fracturation à partir de nuages denses 3D

P. CAUDAL, BRGM, DRP/RIG, Université Le Mans, Cnam-Laboratoire GeF
V. MERRIEN, Cnam-Laboratoire GeF
E. SIMONETTO, Cnam-Laboratoire GeF
T. DEWEZ, BRGM, DRP/RIG
E. LABERGERIE, Cnam-Laboratoire GeF

Application and experience of tunnel seismics for rock mass characterisation during tunnelling

Jozsef HECHT MENDEZ

High-resolution characterization of the induced fracture network around galleries in the Callovo-Oxfordian Clay using 4-D numerical borehole analysis and pneumatic tomography approaches

Ralf BRAUCHLER, AF-Consult Switzerland Ltd
Rémi DE LA VAISSIERE, Andra, R&D Division
Médéric PIEDEVACHE, Solexperts SA
Sacha REINHARDT, AF-Consult Switzerland Ltd



14 novembre 2019

14h - 17h

Paris Saint-Martin/Conté

Amphi. Robert Faure

[Plan d'accès](#)

Contact

Veronique Merrien

[Envoyer un courriel](#) 