



Séance technique CFMR

**Ecoute voir ! 4D imaging in rock mechanics**

Organisée par le groupe CFMR\_Jeunes

**Jeudi 13 mars 2025 à 14h00**

Lieu : Mines Paris 60 Bd Saint-Michel 75272 Paris (Événement hybride)

- 14h00 Introduction à la séance
- 14h05 Adriana Quacquarelli (Navier, ENPC) Influence of the microstructure on mechanical properties and strain localization modes of a porous limestone under triaxial load.
- 14h30 Matthieu Lusseyran (LMS, École Polytechnique) Prediction of clay-rich rock failure coupling local and global non-destructive measurement techniques.
- 14h55 Pause
- 15h30 Gustavo Pinzón (ESRF) Geomaterials in Motion: A 4D Journey with Tomography and DVC.
- 15h55 Hao Chen (SED, ETH Zurich) Spatio-Temporal Organization of Earthquakes: Insights from Rock Fracture using Novel Sensing Techniques.
- 16h20 Clôture de la séance