



ASSOCIATION FRANÇAISE
DES TUNNELS ET DE
L'ESPACE SOUTERRAIN



COMITÉ FRANÇAIS DE
GÉOLOGIE DE L'INGÉNIEUR
ET DE L'ENVIRONNEMENT



CFMR
COMITÉ FRANÇAIS
DE MÉCANIQUE
DES ROCHES



cfms

Journée Scientifique et Technique organisée par l'AFTES, le CFGI, le CFMR et le CFMS

Sainte Barbe

« Innovation dans le sous-sol »

Organisateurs :

Denis BRANQUE (AFTES), Martin CAHN (CFMS), Philippe COSENZA (CFMR), Lina-María GUAYACAN-CARRILLO (AFTES/CFMR), Nicolas NAYRAND (CFMS), Laëtitia PAVEL (CFMS), Jean-David VERNHES (CFGI)

Programme

- 11h15-11h45 [CFMS : Intelligence Artificielle en géotechnique](#) (M. Jean-Michel PEREIRA – ENPC Mme Lina-María GUAYACAN- ENPC)
- 11h45-12h45 [CFGI : Le canal Seine Nord-Europe](#) (M. Benoît DELEU – SCSNE)
[CFGI : Actualités et questions géologiques relatives au projet de Canal Seine Nord Europe](#) (Mme Véronique BERCHE – SCSNE,)
- 14h15-15h15 [CFMR : Conférence Jean Mandel : « La géologie structurale, un vecteur d'innovation en mécanique des roches »](#) (M. Philippe VASKOU Université Cergy Pontoise)
- 15h15-15h45 [AFTES : Impact vibratoire du creusement au tunnelier en milieu urbain : mesures in-situ et modélisation numérique](#) (M. Antoine RALLU Chercheur ENTPE/LTDS)
- 16h15-16h45 [CFMS : Jumeau Numérique Géotechnique : un vieux rêve, accessible, mais peu réalisé !](#) (M. Martin BETH SIXENSE Monitoring)
- 16h45-17h15 [AFTES : La reconnaissance à l'avancement par muographie, retours d'expérience, innovations et perspectives](#) (M. Jacques MARTEAU Professeur Université Lyon 1 / IP2I)