

# Journée Scientifique et Technique du CFMS du 7 Avril 2022

## Optimisation des ouvrages géotechniques

A l'Université Gustave Eiffel,  
Amphi Bienvenüe, 10 Bd Copernic, Champs-sur-Marne

Organisateurs : D. Allagnat, F. Cuira, M. Fonty, N. Nayrand, L. Pavel

### Programme de la journée

HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
08h45 – 09h15		Accueil des participants, café d'accueil	
09h15 – 09h40	25'	Apport d'une meilleure caractérisation de la déformabilité du terrain	A. Lopes et F. Cuira (TERRASOL)
09h40 – 10h05	25'	Apport d'essais de pieux – amélioration de la performance	C. Cochez (ARCADIS) F. Szymkiewicz (UGE)
10h05 – 10h30	25'	Apport d'un essai sur barrette de type O-Cells® pour un ouvrage avec radier ancré	M. Maron (FUGRO) M. Fonty (SOLETANCHE BACHY)
10h30 – 11h00	30'	Pause	
11h00 – 11h25	25'	Prise en compte du juste aléa séisme	S. Reynaud (EGIS)
11h25 – 11h50	25'	Mise à profit des effets de l'ISS sous actions statiques et sismiques	F. Cuira (TERRASOL)
11h50 – 12h15	25'	Conception d'ouvrage en terre - Optimisation des matériaux	F. Dermenonville (EGIS)
12h15 – 14h00	1h45'	Pause déjeuner	
14h00 – 14h25	25'	Estimation du comportement d'un ouvrage neuf grâce au suivi et au calcul en retour d'ouvrages existants	B. Pelletier (EDF)
14h25 – 14h50	25'	La gestion des glissements de terrain – apport de l'auscultation	B. Nagel (CEREMA)
14h50 – 15h15	25'	Prise en compte des avoisinants – meilleure évaluation des critères	N. Nayrand (VERITAS)
15h15 – 15h40	25'	Variante d'entreprise pour un puits de départ de tunnelier	N. Romagny (BOTTE FONDATIONS)
15h40 – 16h00	20'	Pause	
16h00 – 16h25	25'	Optimisation des ouvrages : les latitudes offertes par l'Eurocode 7 et les normes géotechniques	S. Burlon et G. Valdeyron (CNJOG)
16h25 – 17h25	60'	Table ronde sur les aspects contractuels et de gestion des risques	Animation par J.-P. Volcke (FAYAT/CFMS)
17h25 – 17h40	15'	Conclusions	

Sur place, le 'pass sanitaire' sera exigé à l'entrée des locaux de l'université.