



## Journée Technique du 5 Décembre 2017 à Paris

### « Pratique de l'interaction sol-structure sous sollicitations statiques et sismiques »

Organisateurs : Fahd CUIRA (TERRASOL) et Stéphane BRÛLE (MENARD)

HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
09h00 – 09h30	00:30	Accueil des participants, café d'accueil	
09h30 – 09h45	00:15	Introduction de la session – Effets cinématiques	S. Brûlé (Ménard)
09h45 – 10h15	00:30	Questions fréquentes sur l'ISS au travers des échanges entre le Géotechnicien et le Bureau d'Etude Structure	D. Allagnat et L. Boutonnier (EGIS Géotechnique)
10h15 – 11h00	00:45	Prise en compte des effets d'interaction sol-structure dans les problématiques de fondation	F. Caira (Terrasol)
11h00 – 11h30	00:30	Exemple d'ISS : le cas d'un radier sur inclusions rigides	J. Racinais (Ménard)
11h30 – 12h00	00:30	La pratique de l'ISS selon le point de vue de l'Ingénieur Structure : fondations superficielles et profondes	G. Sayer (CTE Ingénieurs Conseils)
12h00 – 12h30	00:30	Assemblée générale Extraordinaire CFMS	
12h30 – 14h00	01:30	Déjeuner libre	

HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
14h00 – 14h30	00:30	Apport de l'ISS dans le cas d'une excavation profonde en milieu urbain	F. Da Costa et M. Cahn (GEOS Ingénieurs Conseils)
14h30 – 15h00	00:30	Effets I3S : Interaction structure-sol-structure	F. Caira (Terrasol)
15h00 – 15h30	00:30	Interactions multiples sol-structures sous séisme	JF. Semblat (ENSTA)
15h30 -15h45	00:15	Pause	
15h45 – 16h15	00:30	Les effets cinématiques et les sols structurés sous sollicitation dynamique – Métamatériaux sismiques	Pr. R. Craster (Imperial College London)
16h15 – 16h45	00:30	Quelques aspects de l'ISS sismique non linéaire	M. Roby (GEOMOD)
16h45 – 17H00	00:15	Questions – Débat - Clôture de la journée	