



Association régie par la loi
du 1.07.1901

Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique

Rueil Malmaison, le 7 février 2019,

NB/DP/ 07-1/02

<http://www.geotechnique.org>

Présidente : Valérie BERNHARDT
Vice-présidents : Luc THOREL
Nicolas UTTER
Secrétaire Générale : Nathalie BORIE
Trésorier : Frédéric ROCHER LACOSTE
Commission Technique
Président : Fabrice EMERIAULT
Vice-président : Jérôme RACINAIS

INVITATION

Nous vous invitons à la **journée scientifique et technique**
du CFMS Jeunes et du groupe jeunes de l'AFPS

Sur le thème :

« **A la frontière entre géotechnique et parasismique** »

Laquelle se déroulera le :

MERCREDI 3 AVRIL 2019

De 9h00 à 17h

ENPC

Amphi Navier

Entrée Impérative par le 12, rue Copernic

77420 Champs Sur Marne

RER A Direction Eurodisney – Arrêt Noisy-Champs

***NB : Le coût de la restauration du midi n'est pas pris en charge par le CFMS,
mais vous avez la possibilité de déjeuner au restaurant de l'IFSTTAR.***

***Vous devez donc impérativement vous inscrire par mail auprès de :
Laura Kerner (laura.kerner@cerema.fr) si vous prévoyez de déjeuner sur
place, afin que le restaurant puisse prévoir l'approvisionnement nécessaire.
Merci de votre compréhension.***

Correspondance et Secrétariat Général : 9 rue du Gué – 92500 RUEIL MALMAISON
Tél : +33 (0)1 41 96 90 80 – Fax : +33 (0)1 41 96 91 05 – e-mail : cfms.secretariat@orange.fr

Site internet : www.geotechnique.org

Siège Social : C/o ENPC - Cité Descartes – 6 / 8 avenue Blaise Pascal – 77420 Champs sur Marne
Siret : 498 676 022 00037 – APE 9499Z



Journée Scientifique et Technique
Organisée par le CFMS Jeunes et le groupe Jeunes de l'AFPS
Mercredi 3 avril 2019

« A la frontière entre géotechnique et parasismique »

Amphithéâtre Navier, ENPC, Marne-la-Vallée

Organisateurs : L. Kerner (Cerema), Y. Abboud (Terrasol), C. Pineau (Geodynamique),
 R. Elandaloussi (ENPC), R. Boutin (Spie Fondations).

HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
09h00 – 09h30	00:30	Accueil des participants, café d'accueil	
09h30 – 09h40	00:10	Accueil, présentation du CFMS Jeune et du groupe jeune de l'AFPS	CFMS Jeunes et groupe jeunes de l'AFPS
09h40 – 10h10	00:30	Modéliser la propagation des ondes sismiques dans les sols : FEM, BEM, SEM et Cie	Jean-François Semblat (ENSTA)
10h10 – 10h30	00:20	Méthodes d'ingénierie pour l'étude du risque de liquéfaction sous séisme	Ziad Kteich (Tractebel Engie)
10h30 – 10h50	00:20	Retour d'expérience, réalisation d'un écran de soutènement sismique discontinu	Pierre-Jean Housse (Botte Fondations)
10h50 – 11h20	00:30	Pause	
11h20 – 11h50	00:30	Exemples de problèmes posés dans la justification des ouvrages mêlant géotechnique et parasismique	Fahd Cuira (Terrasol)
11h50 – 12h10	00:20	Etude expérimentale en centrifugeuse du comportement d'un groupe de pieux sous séisme	Jesús Pérez Herreros (Terrasol)
12h10 – 12h30	00:20	Modélisation semi-analytique de la réponse d'un pieu sous chargement latéral et cyclique : application aux monopieux d'éoliennes en mer	Anaïs Lovera (ENPC)
12h30 – 12h45	00:30	Discussion et perspectives	
12h45 – 14h00	01:15	Pause déjeuner	
14h – 17h	3h	Au choix : Visite des laboratoires de l'ENPC et de l'IFSTTAR Visite de chantier à Noisy-Champs	