



Association régie par la loi
du 1.07.1901

Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique

COMPTE RENDU DE LA REUNION DE LA COMMISSION TECHNIQUE DU MARDI 15 MAI 2018

Participants :

Nom	Prénom	adresse e-mail	Téléphone	Présent	Excusé
ALLAGNAT	Dominique	dominique.allagnat@egis.fr	06 10 84 10 33		X
BENHAMOU	Lucie	lucie.benhamou@soletanche-bachy.com	06 18 83 22 87	X	
BRULE	Stéphane	stephane.brule@menard-mail.com	06 22 92 23 86		X
CHEVALIER	Christophe	christophe.chevalier@ifsttar.fr	06 01 26 50 64	Par tel a 11h30	
CUIRA	Fahd	f.cuira@terrasol.com	06 28 50 37 36		X
CUISINIER	Olivier	Olivier.cuisinier@ensg.univ-lorraine.fr	06 60 54 66 44	X	
DAIGNE-HALFON	Isabelle	ihalfon@systra.com	06 68 86 98 40	X	
DIAS	Daniel	Daniel.dias@univ-grenoble-alpes.fr	06 29 61 93 07		X
EMERIAULT	Fabrice	fabrice.emeriault@grenoble-inp.fr	06 26 27 69 75	X	
FAVRE	Marc	marc.favre@geos.fr	04 50 95 38 14		X
MAUREL	Cécile	Cecile.Maurel@cerema.fr			X
POILPRE	Christophe	c.poilpre@alios.fr	06 80 90 41 37	X	
PLUMELLE	Claude	plumellec@yahoo.fr	06 72 57 04 25		X
RACINAIS	Jérôme	jerome.racinais@menard-mail.com	06 20 44 38 65	X	
SEMBLAT	Jean-François	jean-francois.semblat@ifsttar.fr	06 88 80 91 16		X
BORIE	Nathalie	nathalie.borie@apave.com		X	

Ordre du jour :

1. Approbation du Compte-rendu de la réunion du 13 février 2018
2. Présentation du Comité Jeunes CFMS (organisation et activités proposées)
3. Point sur les JNGG 2018
4. Relecture des résumés et communications pour ECSMGE Reykjavik 2019
5. Les 70 ans du CFMS – 4octobre 2018
6. Bilan des précédentes séances techniques
7. Prochaines séances techniques et Conférence Coulomb 2019
8. Création du TC309 ISSMGE Machine Learning and Big Data



9. Point activité des différents groupes de travail

- Mise à jour TA 95
- Sols gonflants
- Eoliennes offshore
- Rabattement nappe

10. Révision du guide SETRA Pieux Forés

11. Promotion de la géotechnique

12. Points divers

- Proposition d'articles pour RFG
- Candidatures au TC de l'ISSMGE
- Mise en ligne de webinars sur le site de l'ISSMGE
- Rappel : Dates des prochaines réunions de la Commission Technique

1. Approbation du compte-rendu de la réunion précédente

Le compte-rendu de la réunion précédente est approuvé par l'ensemble des participants.

2. Présentation du Comité Jeunes CFMS (organisation et activités proposées)

Joindre CR reunion groupe 26 avril

Présent : Pierre Jean Housse – Botte Fondations (chargé du lien avec Commission Technique)

2 aspects du Comité Jeunes sont évoqués :

- Lien avec Commission Technique
- Pole évènement et journées techniques

Sont notamment à retenir comme objectifs :

- Faire en sorte qu'un jeune puisse participer à l'organisation ou intervenir dans chaque journée technique
- Participer aux différents GT sur les recommandations (relais d'information et de sollicitation de participation en tant que membre du groupe Jeunes).
- Participation d'un membre du Comité Jeunes à l'expertise des candidatures/propositions de communications pour JNGG, prix Kerisel, prix concours photos,
- Participation à l'organisation d'évènements type 70 CFMS
- Organisation de journées techniques par le Groupe Jeunes – incluant visite de sites techniques

3. Point sur les JNGG 2018

A ce jour :

- 140 communications reçues
- toutes communications présentées à l'oral
- mais organisation d'une session poster également
- 150 participants environ attendus
- 200 au total en comptant les exposants
- 35 stands à Solscope

Le programme définitif des interventions n'est pas connu, il pourrait amplement aider les participants à s'organiser (notamment du fait de la période de grèves SNCF prévues).

4. Relecture des résumés et communications pour ECSMGE Reykjavik 2019

L'appel à résumés pour le 17ème Congrès International de Mécanique des Sols et de Géotechnique à Reykjavik (Islande) en septembre 2019 était ouvert initialement jusqu'au 15 avr, il a été étendu jusqu'au 15 mai.

Les organisateurs doivent transmettre l'ensemble des résumés à valider (résumés provenant de France ou rédigés en français) – non fait à ce jour. Au 7 mai, 53 résumés transmis aux organisateurs par des auteurs français (sur 790 résumés de 58 pays). L'envoi des résumés à F. Emeriault est prévu d'ici le 18 mai.

F. Emeriault prévoit un dispatching des résumés avant fin mai (attention aux éventuels conflits d'intérêt) – il interroge les organisateurs sur la date de retour des avis.

Les organisateurs prévoient un rattachement systématique des communications aux TC de l'ISSMGE et ou au GT sur la révision EC7 et EC8

Une réunion de la CT est à programmer pour faire le point sur les résumés (date potentielle proposée 31 mai matin fin de matinée avant l'AG CFMS).

Calendrier prévisionnel recalé :

Deadline of abstracts submission	15.05.2018
Notification of abstracts acceptance	30.07.2018
Submission of draft manuscripts for review	30.10.2018
Notification of paper acceptance	15.01.2019
Submission of final paper	15.03.2019

5. Les 70 ans du CFMS – 4 octobre 2018

Le CFMS souhaite organiser une manifestation festive destinée à attirer le plus possible de nos membres (et de non-membres). Il vise à y privilégier les échanges.

Objectif de participation : 200 à 300 personnes.

Lieu : Espace St-Martin - Amphi 300p

Sponsoring prévu pour financement au moins partiel.

Participation gratuite. Ouverte au maximum de participants.

Programme en cours de définition – comité d'organisation : V. Bernhardt, P. Delage, F. Depardon, L. Thorel, Stefania Gobbi, Radja Elandaloussi, Thomas Rousseau, N. Borie, N. Utter.

6. Bilan des précédentes séances techniques

- 15 mars 2018 : Journée franco belge séisme : Proposition au CFMS par le Groupement Belge de Mécanique des Sols et de la Géotechnique (GBMS) - pilotes CFMS JF Semblat et S. Brulé – Bruxelles Hotel Pullman Centre Midi.

Une centaine de participants – peu de français mis à part les intervenants

Bonne organisation – budget équilibré grâce aux inscriptions et sponsors

Présentations disponibles sur le site web du CFMS – captation vidéo à venir.

Proposition d'articles dans la RFG : à faire par JF Semblat et A. Holeyman.

Expérience à renouveler d'ici 2 ans

- 26 avril 2018 : journée conjointe CFMS-FNTP « Amélioration et renforcement des sols – Etat des connaissances et Innovation » - Pilotes C. Plumelle – J. Racinais – P. Gotteland – Amphi FNTP

Près de 210 inscrits – très bonne affluence le matin, un peu plus réduite l'après-midi

Présentations disponibles sur le site web du CFMS – captation vidéo à venir.

7. Prochaines séances techniques et Conférence COULOMB 2019

Les prochaines séances techniques sont :

- AG CFMS : jeudi 31 mai – amphi SETEC Terrasol

A l'occasion de l'AG CFMS dé耦plée de la Conférence Coulomb cette année, présentation d'un bilan/état d'avancement des différents GT de la CT et du CFMS (promotion de la géotechnique, groupe jeunes)

Les intervenants ont reçu le gabarit de présentation.

- 25 octobre : Journée commune CFMS-CFMR « Microstructure des géomatériaux argileux: conséquences macroscopiques à l'échelle de l'ingénieur » - Pilotes P. Delage + P. Cosenza (CFMR)
- 6 décembre 2018 ; Journée présentation guide éoliennes offshore : amphithéâtre Ifsttar



- 16 mai 2019¹ Journée commune CFMS/CFBR/FNTP à Villeurbanne (amphi de la FRTP/INDURA): Terrassements dans les sols fins: recherches et retours d'expérience

Comité d'organisation :

Terredurable : L. Boutonnier, JJ Fry, M. Buffalo

CFBR : P. Royet, E. Branque, P. Chardard

CFMS : F. Emeriault, O. Cuisinier, C. Chevalier

Syndicat Professionnel des Terrassiers de France (SPTF) : P. Chardard et M. Buffalo

Nombre participants visés : 150-200 (frais d'inscriptions à définir suivant budget estimatif)

Programme : 12 interventions au total sur une journée, 50 % de présentations par les membres du projet Terredurable et rédacteurs des recommandations, 50 % de présentations extérieurs – viser l'équilibre CFBR-CFMS

Le CFMS devra proposer 2 interventions dans ce programme.

Autres sujets de journées techniques pour 2019 et après :

- Grand Paris Mars 2019 : à voir la SGP avant. Pilotes L. Benahmou + Isabelle Halfon
- Numérique et géotechnique (pour info journée AFTES 25 mai) BIM/SIG/réalité augmentée/Data mining : proposer des noms par les différents membres de la CT présents (Ménard/Solétance/Systra/Terrasol) doivent proposer des noms de contacts au sein de leur structure sur ces thématiques. Thème sur lequel on peut mobiliser le Comité Jeunes.
- Présentation des recommandations TA 2019
- Journée Lyon Turin avec société italienne

Conférence Coulomb 2019 :

Les différentes candidatures ont été analysées par le Conseil CFMS du 23 mars 2018.

Le choix s'est porté en premier lieu sur Philippe JEANJEAN (BP America, Houston TX, USA). Contacté par A. Puech, il a accepté l'invitation.

Le titre prévisionnel de la conférence est « Aperçu des défis de la géotechnique offshore ».

Le nom du conférencier Coulomb 2019 sera annoncé à l'issue de la Conférence Coulomb 2018 aux JNGG.

¹ Date et lieu définis postérieurement à la réunion de la CT

8. Création du TC309 ISSMGE Machine Learning and Big Data

Suite à l'information transmise par P. Delage.

De manière plus générale, une réflexion doit être menée, en association avec le Comité Jeunes, sur le positionnement du CFMS vis-à-vis de la thématique du numérique au sens large.

Une première idée est d'organiser en 2019 une journée sur ce thème.

9. Point activité des différents groupes de travail

NB - suite Conseil décembre 2017

Il a été proposé de définir une charte graphique à utiliser par tous les groupes de travail pour faciliter l'édition du document final. Il est prévu de partir sur la charte graphique des JNGG. Jean-Paul Volcke se charge de récupérer et diffuser cette charte graphique. En particulier, il va l'utiliser pour la rédaction du guide sur la révision du TA95.

Mise à jour des recommandations TA 95

Correspondant : JP Volcke

JP Volcke a sollicité la CT pour une relecture du document final (fin 2018).

Isabelle Halfon OK

Groupe de travail « sols gonflants »

Correspondants : L. Benhamou, O. Cuisinier (SG1), I. Halfon (SG2)

Partie essai finalisé

Travail de HLeBissonnais de relecture et formalisation

Prochaine réunion le 19 juin

Eoliennes offshore

Correspondants : F. Cuira

Une journée technique CFMS en décembre 2018 est prévue pour la présentation de ces recommandations.

Rabattement nappe

Correspondant : C. Poilpré

Pas d'information complémentaire depuis la dernière CT.

10. Révision du guide SETRA Pieux forés

Correspondant : C. Maurel (absente)

De nouveaux chapitres reçus en relecture : on entre dans la dernière phase, l'objectif est de finir la validation avant été 2018.

Pour information, un autre GT va être lancé sur les micropieux courant 2018.

11. Promotion de la géotechnique

Correspondants : C. Plumelle, F. Emeriault

Point non abordé.

12. Points divers

- Proposition d'articles pour RFG
- Candidatures au TC de l'ISSMGE
Pas de candidatures à analyser
- Mise en ligne de webinars sur le site de l'ISSMGE

- Dates des prochaines réunions de la Commission Technique

Les dates retenues pour les prochaines réunions de la Commission Technique sont :

- jeudi 31 mai 11h ou 11h30 pour validation les propositions de résumés ECSMGE
- jeudi 14 juin 14 h JNGG 2018 salle V325 (élection président- vice-président)
- Jeudi 28 juin 9h 30 (Terrasol) – à voir si on conserve le créneau ou report



Fabrice EMERIAULT

Président de la
Commission Technique



Jérôme RACINAIS

Vice-président de la
Commission technique

