

Paris, le 15/06/2021

**COMPTE RENDU DE LA REUNION DE LA
CST DU CFMS DU 15/06/2021 à 09h30**

Tenue en visio

Nom	Prénom	Présent	Excusé
Membres élus de la CST			
AGUADO	Pascal	x	
ALLAGNAT	Dominique	x	
BOUTHEON	Delphine	x	
BRETELLE	Sylvie	x	
CHEVALIER	Christophe		x
CUIRA	Fahd	x	
CUISINIER	Olivier	x	
DAIGNE-HALFON	Isabelle	x	
ELFASSI	Karim	x	
FONTY	Maxime	x	
MAUREL	Cécile	x	
NAYRAND	Nicolas	x	
NIBEL	Dominique	x	
PERLO	Sabrina	x	
RACINAIS	Jérôme	x	
Invités permanents			
Secrétaire général CFMS	BORIE Nathalie	x	
Représentant CFMS Jeunes	PINEAU Carole	x	

CR rédigé par : Nathalie BORIE, Secrétaire Générale du CFMS

CR vérifié par : Fahd CUIRA, Président de la CST du CFMS



1. Approbation du compte-rendu précédent

Le compte-rendu de la réunion du CST du 06/04/2021 est approuvé à l'unanimité sans observations.

2. AG CFMS

L'AG est prévu le 28/09/2021 à Champs-Sur-Marne l'après-midi (présentation de l'avancement des GT à prévoir).
La Conférence Coulomb est programmée le matin, avec la présentation du Prix Boussinesq (A. Lopes).
Les élections Conseil et CST auront lieu préalablement par vote électronique.
Actuellement : 3 candidats pour la CST (P Aguado, N. Nayrand, L. Quirin).

3. ISSMGE 2022 / iYGEC 2022

ICSMGE = Conférence internationale de mécanique des sols et de géotechnique

iYGEC = Sous-conférence dédiée aux jeunes

Dernières conférences = Séoul 2017, Paris 2013, Alexandrie 2009

Prochaine conférence = 1 – 6 Mai 2022 à Sydney

Remise des articles = 1^{er} Juin pour l'ICSMGE et 30 Juin pour l'iYGEC

Les articles seront ensuite retransmis aux comités nationaux pour relecture (...)

Remise définitive attendue pour le 1^{er} Septembre = relecture par CST courant été

Les articles seraient à relire cet été pour avoir les versions définitives pour le 01/09/2021. A priori, il aurait une quinzaine d'articles à expertiser.

2 articles pour la conférence des Jeunes seront également à relire.

4. Conférences Coulomb

Conférencier 2021 – date fixée = 28 Sept 2021 (Amphi UGA)

Pr. Kitazume => 28/09/2021 présentation en présentiel en AG

Conférencier 2022 – choix final suite vote conseil CFMS

B. Simon => présentation aux JNGG 2022 de Lyon (en juin)

Conférencier 2023 – discussion

Cette année 2023 coïncide avec le 250^e anniversaire de la publication du mémoire de Coulomb => proposition d'une conférence spéciale rappelant la contribution de Coulomb, par Jean Salençon (à valider)

5. Journées scientifiques et techniques

Ouvrages portuaires en France – 16 Septembre 2021 : Maxime F. / Sylvie B.

Journée complète prévue à la FNTP

Le programme préliminaire est établi.

=> Journée « portuaire », une journée fluviale pourrait également faire l'objet d'une deuxième journée

Suite Tulip – 14 Oct 2021 : Jérôme R.

18 réponses reçues au 30/04/2021.

29/05/2021 : transmission d'un nouveau modèle pour que les participants puissent affiner leurs calculs courant juillet.

Le programme définitif sera établi début septembre. Réunion prévue en présentiel (14h – 17h) à Lyon (CETU)



[Hommage à P. Habib / P. Duffaut – 15 Oct 2021 : Dominique A.](#)

2 interventions du CFMS (D Allagnat + L Thorel)

Lieu : CNAM (9h30 – 16h45)

Programme est établi (quasi définitif) => soumis aux présidents des différents comités

Annonce assoconnect à prévoir dans les jours qui viennent pour cette manifestation

[Projets à vocation sociétale et environnementale = Nov ou Déc 2021](#)

Organisateur : C. Chevalier / O. Cuisinier / I. Halfon / D. Allagnat / S. Perlo

Une réunion doit être programmée pour l'organisation de cette journée.

Lieu : amphitheâtre UGE (Champs-Sur-Marne) à confirmer – Date : vers fin novembre 2021

[Modèles physiques 20/01/2022 \(1/2 journée\) - Distanciel](#)

[Autres sujets en réserve](#)

REX optimisation des ouvrages

Restitution PN ARSCOP

GT CFMS : Modélisation / Rabattement

6. Webinaires

16 Déc 2020	Restitution challenge géotechnique
29 Jan 2021	Annonce benchmark Tulip
3 Mars 2021	Reprise en sous œuvre CNIT
02 et 09 Avril 2021	Webinaires CFMS Jeunes (CFMS/AFTES)
18 Mai 2021	Webinaire Clouage et NF P 94 270
1 ^{er} Juillet 2021	Webinaire annuel « Doctorants en géotech »
Sept – Déc 2021	Grands chantiers international Valorisation terres excavées Parois moulées (x 2) Pathologies d'ouvrages

[REX Webinaire CFMS Jeunes \(Avril 2021\) : Carole P.](#)

[REX Webinaire norme NFP 94 270 \(Mai 2021\) : Fahd C. / Nicolas N.](#)

Beaucoup de monde connecté, près de 200 personnes

[Webinaire liquéfaction \(Juin 2021\) = reporté](#)

[Webinaire « Jeunes docteurs en géotechnique » \(01 Juillet 2021\) : Olivier C.](#)

6 présentations prévues.

3 candidatures supplémentaires reçues.

Une manifestation biannuelle est à prévoir.

=> Webinaire à prévoir en décembre 2022

[Webinaire « Modèles physiques » \(janv 2022\)](#)

[Sujets en réserve pour le 2nd semestre](#)

Grands chantiers à l'international

Le programme étant chargé en automne, ce sujet pourrait être réservé à 2022.

Valorisation terres excavées (2022)

I Halfon => des idées sont listées, mais il manque encore des sujets d'exposé concrets (des contacts en entreprises)

Règlementation / Applications => 4 exposés de 20min chacuns

Secrétariat Général et correspondance : **INSAVALOR / CFMS – 66 Boulevard Niels Bohr – CS52132 – 69603 VILLEURBANNE Cedex**

Email : cfms.secretariat@geotechnique.org

Site internet : www.geotechnique.org

SIRET : 498 676 022 00011 – APE 9499Z — Association régie par la loi du 01-07-1901



Parois moulées (2 webinaires)

Idée de 2 webinaires :

- les parois moulées en général : domaine d'application, technologie, ... pourrait servir d'introduction à chacune des parties ci-après
- les reconnaissances géotechniques => adaptation de la technique de la paroi moulée à des contextes géotechniques singuliers (circulation d'eau et aléa hydrogéologique - pollution de la boue par le gypse, le sel, ... - argiles gonflantes et problème de resserrement – injections préalables)
- les spécificités des parois moulées à très grande profondeur (verticalité, bétonnage, joints de parois)

Pathologie d'ouvrages

Port du Havre

REX auscultations récentes ?

Geo-structure thermique (CFMS Jeunes)

en lien avec le projet national (Jean De Sauvage)

8. Activités du comité Jeunes CFMS : Carole Pineau

REX Webinaire CFMS Jeunes (Avril 2021)

Deux demi-journées organisées avec le groupe Jeunes de l'AFTES
(130 et 115 participants)
Retour très positif

Webinaire « Jeunes docteurs en géotechnique » (01 Juillet 2021)

Difficultés pour recenser les étudiants concernés
=> Réflexion en cours pour atteindre le public doctorant
=> Rapprochement avec les laboratoires
=> Rapprochement avec le CFMR sur cette problématique commune

Actions de communication

=> Minute géotechnique : courtes vidéos de 2 à 3min avec des témoignages d'ingénieurs : en lien avec le groupe Communication du CFMS
=> Séries d'infographie du type « Géotechnique, quoi de neuf »
=> poster de présentation du CFMS Jeunes : en cours

Vidéos pédagogiques

Première vidéo : depuis le 07/05 => 837 vues
D'autres vidéos sont en cours (mouvement de terrain, soutènements, sol renforcé)
Construction d'un partenariat avec des écoles (étudiants de 3^e année, 2^e semestre) => avec S. Perlo

Fête de la Science : du 01 au 11/10/2021

Tenir un stand en partenariat du CFMR Jeunes, le temps d'un WE
Proposer des petites expériences faciles à mettre en œuvre et reproductibles (équipe de 6 à 7 personnes à prévoir)

Plateforme parcours géotechnique

Communication vis-à-vis des étudiants
=> Peu de visibilité du CFMS et du CFMS Jeunes, peu de canaux d'accès vers les stages/thèses, peu de vision de l'éventail des parcours possible
=> Idée de créer une plateforme



- Présenter différents parcours professionnels dans le milieu géotechnique
- Recensement des sociétés où l'on peut chercher un stage ou un emploi
- Recensement des institutions où l'on peut se former à la géotechnique
- Recensement des laboratoires où l'on peut effectuer une thèse

Une note de présentation a été envoyée au Conseil pour avis

9. Avancement des groupes de travail du CFMS (planning, guide, journée de restitution..)

GT Sols Gonflants : Olivier C.

Réunion de juin décalée

GT Rabattement de nappe : Maxime F.

D'ici 10 jours, le document sera proposé en relecture à la CST pour un rendu en septembre. F Cuiru est volontaire.
Reste à voir l'aspect édition

GT Voiles par passes : Pascal A. / Nicolas N.

Réunion le 30/06 avec les représentants des différents sous-groupes

GT Modèles numériques : Fahd C. / Jérôme R.

Peu d'évolution sur le corps du texte, travail en cours pour es exemples d'application

GT Instrumentation : Dominique A. / Christophe C.

17 personnes constituent le groupe – 5 réunions tenues (dernière le 05/06, réunion de 2h mensuelle)
Le travail de rédaction est organisé, le sommaire détaillé est établi
=> Rédaction de 50% pour fin septembre avec réunion plénière de relecture

GT Micropieux : Cécile M.

Pas de réunion

GT Eoliennes flottantes : Sylvie B.

Pas de réunion

10. Points divers

Musée virtuel

Sujet renforcement de sol => fait (J Racinais)

Sujet jet grouting => fait (M. Fonty)

Sujet pieux => fait (M. Fonty + CFMS Jeunes)

Agenda

Prochaine date de réunion de la CST :

- Lundi 13/09/2021 – 14h30 (présentiel)
- Lundi 11/10/2021 – 17h à 18h (Teams) pour élections du bureau de la CST
- Lundi 15/11/2021 – 14h (sous réserve date AG)
- Lundi 06/12/2021 - 09h (sous réserve date AG)

Prochaine date de réunion du Conseil :

- Mardi 22/06/2021 : 9h30 – 12h (FNTP)

Secrétariat Général et correspondance : **INSAVALOR / CFMS – 66 Boulevard Niels Bohr – CS52132 – 69603 VILLEURBANNE Cedex**

Email : cfms.secretariat@geotechnique.org

Site internet : www.geotechnique.org

SIRET : 498 676 022 00011 – APE 9499Z — Association régie par la loi du 01-07-1901



- Mardi 14/09/2021 : 9h30 – 12h (Teams ou FNTF)
- Lundi 11/10/2021 (matin) à confirmer : élection nouveau bureau

Prochaine date de réunion du Bureau :

- Lundi 26/04 – 08h00
- Mardi 01/06 – 08h00
- Mardi 31/08 – 08h00