Le Conseil
Président : Nicolas UTTER
Vice-présidents : François DEPARDON
Fabrice EMERIAULT
Secrétaire Générale : Nathalie BORIE
Trésorière : Caroline CHALAK

La Commission Scientifique et Technique
Président : Nicolas NAYRAND
Vice-président : Maxime FONTY

Paris, le 20/03/2023

COMPTE RENDU DE LA REUNION DE LA CST DU CFMS DU 20/03/2023 à 09H30

Tenue en présentiel (+ visio)

Nom	Prénom	Présent	Excusé
Membres élus de la CST			
AGUADO	Pascal	X	
BERNIS	Judith	Visio	
BLANC	Dominique	X	
BOUTHEON	Delphine	Visio	
BRETELLE	Sylvie	X	
CAHN	Martin	X	
CARPINTEIRO	Luis	X	
FONTY	Maxime	X	
JENCK	Orianne	X	
MAUREL	Cécile		X
NAYRAND	Nicolas	X	
NIBEL	Dominique	X	
PAVEL	Laetitia	X	
PERLO	Sabrina	X	
PRIEM	Julie		
Invités permanents			
Secrétaire générale CFMS	**BORIE** Nathalie	X	
Représentant CFMS Jeunes	**DE SAUVAGE** Jean	X	

Compte rendu Etabli par Nathalie BORIE (secrétaire générale du CFMS)
Vérifié par Nicolas NAYRAND (président de la commission scientifique et technique du CFMS)
Vérifié par Maxime FONTY (vice-président de la commission scientifique et technique du CFMS)

COMPTE-RENDU DE LA REUNION DE LA CST DU CFMS DU 20/03/2023 à 09H30

1. Validation du CR précédent

Pas de remarque sur le CR précédent

2. Actualité du CFMS jeunes

JST (11/05/2023) : La vision des Jeunes sur la formation

- JST avec le CFMR Jeunes avec visite technique : Recherche de visite de chantiers en cours.
- Une salle est réservée à l'école des Mines et une autre à l'ENPC.
- Captavideo pour le matin à réserver.
- Programme en cours d'élaboration.

SOLSCOPE

CFMS, CFMR et CFGI auront chacun un représentant => présentation de 3x10'

Vidéos pédagogiques

- Un script (glissement de terrain) a été communiqué fin janvier. Les retours de la CST ont été pris en compte.
- Collaboration avec les écoles : expérience compliquée

Restitution TIME CAPSULE en AG

Présentation générale du projet et présentation plus détaillée de chaque poster

ELECTIONS DU BUREAU

Lancement de l'appel à candidatures ces jours-ci jusqu'au 07/04.
Elections fin avril.
Nouveau bureau sera présenté en AG.

AFTERWORK

Prochain afterwork prévu en septembre à priori à Grenoble (Contact : Lucas Bothello EGIS).

3. Programme des Webinaires :

Webinaire Franco-roumains : pratique croisée entre les deux pays	14/03/2023	Problème de lien Teams (dans l'invitation pdf) Environ 60 connexions – Toutes les présentations sont en ligne
Regards croisés sur la pratique de la géotechnique à l'international : 2° EDITION	09/05/2023	Laetitia et Martin 2 présentations sont confirmées (systra, arcadis) Relancer l'appel à candidatures
Jeunes Chercheurs en géotechnique 5° EDITION	11/07/2023	Orianne + AFTES Jeunes Appel à candidatures à prévoir
Traitement de surface « chaux-ciment »	10/10/2023	S PERLO et O JENCK la thématique de traitement de surface « chaux-ciment »: exposés qui n'ont pas pu être intégrés à la JST de mai 2023 sur le traitement et l'amélioration des sols (sujet : Olivier Cuisinier, Une

		personne du Cerema, un doctorant de Yu Jun Cui)
Jeunes Chercheurs en géotechnique 6° EDITION	09/01/2024	

4. Programme des JST :

Traitement et amélioration des sols	05/04/2023	Terrasol (Paris)	Luis, Martin, Sabrina
La vision des jeunes sur la formation	11/05/2023		
Assemblée Général 2023 + Prix Boussinesq 2023 + Restitution Time Capsule	01/06/2023	Terrasol (Paris)	
250° anniversaire du mémoire de Charles-Auguste Coulomb	25 & 26/09/2023	Paris (FNTP)	
Technique d'exécution : la congélation	16/11/2023	Strasbourg ?	Sabrina, Judith et Maxime Il y a de la "matière" pour prévoir une journée complète -> principe validé par le conseil Plusieurs Thèmes : - Domaine d'application – Grands principes - Laboratoire et interprétation des essais - Machinerie - REX (hors Grand Paris) à l'international et en France
Sainte Barbe 2023	30/11 ou 07/12	Ecole des Mines (Paris) à confirmer	Avec le CFMR, le CFGI et l'AFTES Sujet : Innovation dans le sous-sol -> principe validé par le conseil M Cahn, N Nayrand, L Pavel
Restitution Sols gonflants	08/02/2024	Paris (Setec) à confirmer	
Restitution des recommandations éoliennes flottantes	14/03/2024 À confirmer	Nantes (UGE)	
Restitution GT Voiles par Passes	25/04/2024	Paris à confirmer	
AG CFMS	Juin 2024		
JNGG 2024	Juin/Juillet 2024	Poitiers	

Autres sujets :

- Le recours à la géophysique dans nos projets
- Mise en lumière de l'activité des labos en lien avec la publication de normes NF EN ISO (CN REG / USG / Syntec)
- Restitution PN ARSCOP

5. Avancement des GT :

- Sols gonflants => dernière version à relire pour la CST, relecture : P Aguado, L Pavel, S Bretelle (échéance : fin mai 2023)
- Voiles par passes => relecture en cours par la CST / L Pavel et M Cahn (échéance : mi-avril 2023)
- Instrumentation des ouvrages géotechniques : draft fini, prochaine réunion en présentiel en mai pour une relecture finale, les figures sont prévues pour fin du premier semestre. La relecture sera à prévoir à la CST à partir de juin 2023.
- Fondations des éoliennes flottantes => version finale pour une relecture CST à partir de septembre 2023 (par N Nayrand, O Jenck, L Carpinteiro)
- Modélisation des ouvrages géotechniques (Tome 2) : le groupe n'est plus actif, il faut le redémarrer. Il y a un groupe équivalent à l'AFTES avec des exemples plus synthétiques. La forme serait à reprendre. Le travail n'a pas débuté.
- Fondations des fermes photovoltaïques : concrétisation d'un contact assureur
- Changement climatique / développement durable : réunion tous les mois (une intervention à Solscope prévue)
- Rabattement de nappe – Essais d'eau pour définir les caractéristiques hydrodynamiques des aquifères : essais d'eau : objectifs à préciser (cas de la réception des travaux). Objectif : produire un texte pour début 2025. Feuille de route validée par la CST, à communiquer au Conseil.
- Colonnes ballastées : demande de création d'une liste d'ouvrages de référence (profondeur, diamètre, maille, …) en annexe

6. Fonctionnement des webinaires (et des JST) :

- La mise en ligne des vidéos est quasiment à jour pour les Webinaires. A finaliser pour les JST.
- Quid de l'historique ? (JST et webinaires anciens…)
- Prévoir un Teams pour montrer la démarche (préparation des données, mise en ligne sur la chaîne Youtube, mise à jour du site web du CFMS)

7. Divers :

- Choix du conférencier Coulomb 2024 => présentation en Conseil de demain
- Conférence européenne de 2024 (Lisbonne) => résumés à relire pendant tout le mois d'avril
- Programme des visites techniques du 26 septembre après-midi (Symposium international)
- TC de l'ISSMGE => Faire le tour des TC pour lancer un appel (tableur joint en annexe du CR)

8. AGENDA

Réunion de Bureau	Réunion de CST	Réunion de Conseil
~~Vendredi 16 septembre 10h30-12h30~~	~~Mardi 27 Septembre : 9h30 – 12h30~~	~~Jeudi 06 octobre : 9h30 – 12h30~~
~~Lundi 14 novembre 8h30 - 10h30~~	~~Lundi 28 Novembre : 9h30 – 12h30~~	~~Mercredi 30 novembre : 14h – 17h~~
~~Jeudi 5 janvier 8h30 - 10h30~~	~~Mardi 24 Janvier : 9h30 – 12h30~~	~~Mercredi 25 janvier : 9h30 – 12h30~~
~~vendredi 10 mars 8h30 - 10h30~~	~~Lundi 20 Mars : 9h30 – 12h30~~	Mardi 21 mars : 9h30 – 12h30
mercredi 10 mai 8h30 - 10h30	Lundi 22 Mai : 9h30 – 12h30	Mercredi 24 mai : 9h30 – 12h30