

CONSEIL

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

Commission Scientifique et Technique

Président : Nicolas NAYRAND
Vice-président : Maxime FONTY

Paris, le 21/04/2023

INVITATION à L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 2023, et à la demi-journée scientifique et technique organisée par la CST

Nous vous convions à l'**Assemblée Générale Ordinaire 2023** du CFMS et à la **demi-journée scientifique et technique organisée par la CST**, qui auront lieu le :

JEUDI 01 JUIN de 8H30 à 17h00

Lieu : Setec Terrasol - Amphi Central Seine
(Immeuble Central Seine, 42/52 quai de la Rapée, PARIS)





Important : élections au Conseil et à la Commission Scientifique et Technique

Élections au Conseil et à la Commission Scientifique et Technique

Nous vous proposons **exclusivement le vote électronique pour les élections au Conseil et à la Commission Scientifique et Technique.**

Le vote sera ouvert du **Vendredi 12 mai 2023 à 8h, au dimanche 28 mai 2023 à 18h.** Les modalités du vote électronique sont explicitées dans ce document.

Attention : il ne sera pas possible de voter sur place le jour de l'Assemblée Générale.

Les résultats du vote des élections au Conseil et à la Commission Scientifique et Technique seront annoncés lors de l'Assemblée Générale du 01 juin.

Vote des résolutions

Le vote des résolutions, quant à lui, aura lieu à main levée lors de l'Assemblée Générale.

Le vote sur place et la possibilité de donner pouvoir à un autre membre du CFMS concernent exclusivement le vote des résolutions.

Nous vous espérons nombreux à cette manifestation et insistons sur l'importance du vote, pour assurer une continuité dans l'action dynamique de notre Comité.

Bien cordialement à vous tous,

Votre dévouée Secrétaire Générale
Nathalie BORIE

Pièces jointes :

- Programme de l'A.G. du 01 JUIN 2023
- Rapport de la Secrétaire Générale pour l'année 2022-2023
- Rapport d'Activité de la Commission Scientifique Technique pour l'année 2022-2023
- Rapport d'Activité du CFMS Jeunes pour l'année 2022-2023
- Rapport d'activité du groupe de travail Promotion et de la Commission Communication pour l'année 2022-2023
- Rapport du Trésorier pour l'année 2022, projet de budget 2023
- Projet de résolutions A.G. et modalités de vote
- Présentation des élections du Conseil et de la Commission Scientifique et Technique et modalités du vote
- Titres et fonctions des candidats au Conseil
- Titres et fonctions des candidats à la Commission Scientifique et Technique



Programme de l'Assemblée Générale Ordinaire,
de la ½ JST : Prix Boussinesq et présentation du projet TIME CAPSULE
Jeudi 01 Juin 2023

THEME	HORAIRE	TITRE	INTERVENANT(S)
AG DU CFMS	08H30 – 09H00	Accueil des participants, café d'accueil	
	09H00 -10H30	Rapport d'activité du CFMS - Introduction - Rapport Moral du Secrétariat Général - Rapport de la Commission Scientifique et Technique - Rapport du CFMS Jeunes - Rapport du groupe Communication et Promotion - Bilan financier et projet de budget - Questions-réponses - Vote sur les projets de résolution proposés	N. Utter N. Borie N. Nayrand A. Lopes V. Bernhardt / F. Depardon L. Briançon / C. Chalak
	10H30 – 10H40	Présentation des résultats des élections au Conseil et à la Commission Scientifique et Technique	N. Borie
	10H40 – 10H55	RFG	F. Masrouri / N. Utter
	10h55 – 11h15	Pause	
	11H15 – 12H05 5 X 10'	Point d'avancement des Groupes de Travail CFMS en activité : - Instrumentation des ouvrages géotechniques - Géotechnique, changement climatique et développement durable - Fondations de panneaux photovoltaïques - Colonnes ballastées - Essais d'eau pour la caractérisation des propriétés hydrodynamiques des aquifères et la réception des ouvrages géotechniques	C. Chevalier I. Halfon A. Lafourcade S. Lambert C. Jacquard
	12H05 – 12H20	Questions - Réponses	
	12h20 – 14h00		Pause Déjeuner
AG du CFMS	14H00 – 15H00 3 X 20'	Point sur les Groupes de Travail CFMS achevés en cours d'année : - Sols gonflants - Voiles par passes - Ancrages des éoliennes flottantes	H. Lebissonais P Aguado A. Puech
	15H00 – 15H30	TIME CAPSULE	L. Kerner
PRIX BOUSSINESQ	15H30-15H45	Questions - Réponses	
	15H45 – 16H00	Pause	
	16H00 – 16H45	PRIX BOUSSINESQ	
	16H45 -17H00	Questions - Réponses	
	17h00	Clôture	



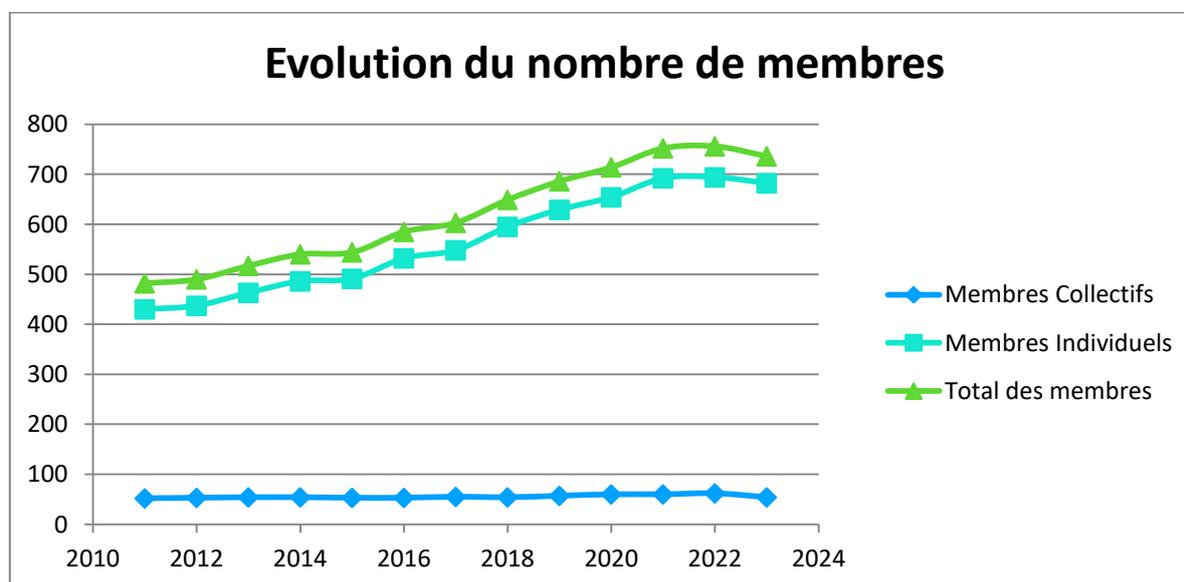
Rapport de la Secrétaire Générale pour l'année 2022-2023

1. Évolution du nombre de membres

Le nombre de membres de notre Comité à fin avril s'élève à 783 dont :

- 54 membres collectifs,
- 682 membres individuels.

<i>Année</i>	<i>Membres collectifs</i>	<i>Membres individuels</i>	<i>Total de membres</i>	<i>Progression par rapport à N-1</i>
2011	52	430	482	
2012	53	437	490	1,6%
2013	54	463	517	5,2%
2014	54	486	540	4,3%
2015	53	491	544	0,7%
2016	53	532	585	7,0%
2017	55	548	603	3,0%
2018	54	595	649	7,1%
2019	57	629	686	5,4%
2020	60	654	714	3,9%
2021	60	692	752	5,1%
2022	62	694	756	0,5%
2023	54	682	736	- 2,7%



On note une diminution du nombre de nos membres, et en particulier des membres collectifs, en raison de la mise à jour régulière de notre base de données en fonction des radiations des membres qui n'ont pas réglé leur cotisation depuis plus de 2 ans.

2. Activités du Conseil

Suite aux élections de juin 2022, ont été élus au Conseil :

- Fahd CUIRA (218),

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



- Jean-Pierre SANFRATELLO (134),
- Marc FAVRE (133),
- Moulay ZERHOUNI (129).

Lors de la réunion du Conseil qui s'est tenue le 22/06/2022, le nouveau Bureau a été élu :

- Président : Nicolas UTTER
- Vice-présidents : François DEPARDON & Fabrice EMERIAULT

Concernant les autres postes :

- Trésorier : candidature validée de Caroline CHALAK,
- Secrétaire Générale : reconduction de Nathalie BORIE.

Pour la période 2022-2023, le Conseil du CFMS s'est réuni 5 fois :

- Le 06/10/2022,
- Le 30/11/2022,
- Le 25/01/2023,
- Le 21/03/2023,
- Le 24/05/2023.

Ces 5 réunions ont donné lieu à l'établissement d'un compte-rendu qui a été diffusé à tous les membres du Conseil.

Nous rappelons que, selon l'article n° 6 des Statuts, le Conseil doit se réunir au moins deux fois dans l'année et la présence d'au moins six membres est nécessaire pour la validité des délibérations ; cette condition a été remplie pour toutes les réunions indiquées ci-dessus.

3. Activités de la Commission Scientifique et Technique

Suite aux élections de juin 2022, ont été élu(e)s à la Commission Scientifique et Technique (CST) :

- Sylvie BRETTELLE (141),
- Luis CARPINTEIRO (135),
- Oriane JENCK (109),
- Julie PRIEM (101),
- Martin CAHN (86).

Suite à cette élection, la Commission Scientifique et Technique s'est réunie le 22/06/2022 pour élire le Bureau constitué de :

- Président : Nicolas NAYRAND,
- Vice-président : Maxime FONTY.

Pour la période 2022-2023, la CST du CFMS s'est également réuni 5 fois. Ces réunions ont donné lieu à l'établissement d'un compte-rendu qui a été diffusé à tous les membres de la CST et diffusé sur le site du CFMS.

Les activités de la CST sont détaillées dans la partie « Rapport d'Activité de la CST pour l'année 2022-2023 » ci-après.

4. Les actions du secrétariat

Nous avons reconduit le vote électronique pour les élections 2023 du Conseil et de la CST.

Cette année, LIC, notre prestataire internet, a développé une plate-forme permettant le dépôt des candidatures.

L'appel à cotisations 2023 a été lancé via notre plateforme assoconnect, avec possibilité pour les adhérents de régler leur cotisation par carte bleue en ligne, par virement ou par chèque. Nous profitons de cette occasion pour relancer nos membres qui n'auraient pas encore renouvelé leur adhésion 2023 : nous avons besoin de vos cotisations pour assurer notre budget de fonctionnement.

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



5. Revue Française de Géotechnique

En mai 2016, la publication de la RFG a repris grâce à l'action conjointe de 4 Comités CFMS / CFMR / CFGI / CFG, et surtout à celle de sa nouvelle rédactrice en chef, Farimah Masrouri.

	N° RFG	Avancement
2016	146	4 ARTICLES
	147	4 ARTICLES
	148	4 ARTICLES
	149	Recommandations pour la conception, le dimensionnement et la mise en œuvre des géostructures thermiques
2017	150	4 ARTICLES
	151	4 ARTICLES
	152	4 ARTICLES
	153	3 ARTICLES
2018	154	4 ARTICLES
	155	4 ARTICLES
	156	4 ARTICLES
	157	Recommandations éoliennes offshore
2019	158	6 ARTICLES (numéro spécial Recommandations Éoliennes Offshore)
	159	3 ARTICLES + Conférence Coulomb
	160	4 ARTICLES
	161	Numéro spécial Règles Professionnelles TA 2020
2020	162	5 ARTICLES (numéro spécial Amélioration et renforcement des sols)
	163	9 ARTICLES / numéro spécial Chute de blocs, Risque rocheux, ouvrages de protection
	164	4 ARTICLES
	165	4 ARTICLES / numéro spécial Microstructure des matériaux argileux, conséquences pour l'ingénieur
2021	166	4 ARTICLES / numéro spécial Modélisation Physique en géotechnique – partie 1
	167	5 ARTICLES (dont conférence Coulomb 2020)
	168	4 ARTICLES / numéro spécial Modélisation Physique en géotechnique – partie 2
	169	10 ARTICLES / numéro spécial Hommage à Pierre Habib et Pierre Duffaut
2022	170	5 ARTICLES
	171	5 ARTICLES
	172	5 ARTICLES / Numéro spécial Jeunes Chercheurs
	173	5 ARTICLES
2023	174	En cours

La RFG vous invite à prendre part à ses travaux par la proposition des articles et des notes techniques et/ou scientifiques.

6. 7. Évènements et nouveautés

Lancement du parrainage des JST :

Nos membres collectifs peuvent désormais sponsoriser les JST. Les modalités de parrainage sont les suivantes :

- Il peut se faire à travers les supports informatiques diffusés le jour de l'évènement uniquement (première diapositive – diapositive de pause).
- Les sociétés concernées sont les sociétés des intervenants et des organisateurs.
- Elles peuvent être sollicitées après avoir figé le programme de l'évènement.
- Deux formules sont proposées :
 - formule de base (selon modalités ci-avant) : 500€
 - formule de base avec « pause café » permettant un affichage au niveau de l' espace « pause café » selon possibilité du lieu (kakemono éventuellement) : 1000€.



Le Prix Boussinesq :

Complémentaire du Prix Kerisel, le Prix Boussinesq récompense tous les deux ans la meilleure thèse. Pour cette deuxième édition, 10 jeunes docteurs ont postulé ; quatre ont été retenus pour la sélection finale, au terme de laquelle le prix a été attribué.

Sainte – Barbe 2022 :

La première édition de cet évènement, qui se veut annuel, a été organisé en décembre 2022. Il s'agit d'une journée commune avec le CFGI et le CFMR. La thématique de la première édition était « Les mouvements de terrain ».

Point administratif :

Le CFMS a souscrit une assurance « association » depuis 2023.

Le Conseil a voté la révision du règlement intérieur, les principales modifications portent sur

- le parrainage des JST,
- les avantages des membres individuels et collectifs,
- la radiation des membres n'ayant pas réglé leur cotisation depuis plusieurs années.

Rappel : Suite à la suppression de notre annuaire papier, nous avons ouvert un espace dédié aux membres collectifs sur notre site internet : <https://www.cfms-sols.org/nos-membres-collectifs>

Il leur est désormais possible de créer une page spécifique d'informations sur leur société avec texte, photo, logo, lien URL ... Ces pages sont accessibles « tout public » sur le site du CFMS. A ce jour, 12 membres collectifs ont créé leur page.

Fait à Paris, le 1^{er} Mai 2023
Nathalie BORIE
Secrétaire Générale du CFMS



Annexe : liste des membres élus 2022-2023 des commissions du CFMS :

Membres Elus du Conseil				
N°	Nom	Prénom	1° mandat	2° mandat
1	BORIE	Nathalie	2017-2021	2021-2025
2	BRULE	Stéphane	2019-2023	
3	CUI	Yu Jun	2016-2020	2020-2024
4	CUIRA	Fahd	2022-2026	
5	DELAGE	Pierre	2021-2025	
6	DEMAY	Bruno	2016-2020	2020-2024
7	DEPARDON	François	2019-2023	
8	EMERIAULT	Fabrice	2020-2024	
9	FAVRE	Marc	2022-2026	
10	LAMBERT	Serge	2015-2019	2019-2023
11	REIFFSTECK	Philippe	2021-2025	
12	SANFRATELLO	Jean-Pierre	2022-2026	
13	SEMBLAT	Jean-François	2020-2024	
14	UTTER	Nicolas	2015-2019	2019-2023
15	VOLCKE	Jean-Paul	2017-2021	2021-2025
16	ZERHOUNI	Moulay	2022-2026	

COMMISSION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE				
N°	Nom	Prénom	1° mandat	2° mandat
1	AGUADO	Pascal	2018-2021	2021-2024
2	BERNIS	Judith	2021-2024	
3	BOUTHEON	Delphine	2020-2023	
4	BRETELLE	Sylvie	2019-2022	2022-2025
5	CAHN	Martin	2022-2025	
6	CARPINTEIRO	Luis	2022-2025	
7	ELFASSI ELFAHRI	Karim	2020-2023	
	BLANC	Dominique	mandat partiel	
8	FONTY	Maxime	2018-2021	2021-2024
9	JENCK	Orianne	2022-2025	
10	MAUREL	Cécile	2017-2020	2020-2023
11	NAYRAND	Nicolas	2018-2021	2021-2024
12	NIBEL	Dominique	2020-2023	
13	PAVEL	Laetitia	2021-2024	
14	PERLO	Sabrina	2020-2023	
15	PRIEM	Julie	2022-2025	



Rapport d'Activité de la Commission Scientifique et Technique pour l'année 2022-2023

Le présent rapport d'activité concerne la période du 1^{er} Juin 2022 au 1^{er} juin 2023, dates des Assemblées Générales Ordinaires de 2022 et 2023.

1. Renouvellement des membres de la Commission Scientifique et Technique

Les élections pour le renouvellement de la Commission Scientifique et Technique ont eu lieu lors de l'Assemblée Générale Ordinaire du 1^{er} Juin 2022. Ont été élu(e)s à la Commission Scientifique et Technique :

- Sylvie BRETTELE (141),
- Luis CARPINTEIRO (135),
- Oriane JENCK (109),
- Julie PRIEM (101),
- Martin CAHN (86).

Lors de la réunion du 22 Juin 2022, la Commission Scientifique et Technique a procédé à l'élection du Président et du Vice-Président : Nicolas NAYRAND a été élu au poste de Président, Maxime FONTY a été élu au poste de Vice-Président.

A partir du 16 Février 2023, Dominique BLANC succède à Karim ELFASSI ELFAHRI décédé.

2. Réunions de la Commission Scientifique et Technique

Au cours de l'exercice 2022-2023, la Commission Scientifique et Technique s'est réunie 6 fois :

- 27 Septembre 2022 (en présentiel à Paris),
- 28 Novembre 2022 (en présentiel à Paris),
- 24 Janvier 2023 (en présentiel à Paris),
- 03 Mars 2023 (par visio),
- 20 Mars 2023 (en présentiel à Paris),
- 22 Mai 2023 (A venir).

Les comptes rendus déjà validés sont accessibles sur le site du CFMS via le lien suivant :

<https://www.cfms-sols.org/commission-technique>.

3. Les webinaires du CFMS

Lors de l'exercice 2022-2023, le planning des webinaires, organisés tous les deuxièmes mardis de chaque mois, s'est stabilisé. En réunissant en moyenne une centaine de participants, ces webinaires de 90 minutes ont rencontré beaucoup de succès. Voici la liste des webinaires organisés au cours du présent exercice et ceux à venir :

- | | |
|--------------------|---|
| ▪ 14 Juin 2022 | Géostructures énergétiques : concepts de base, retours d'expérience et applications |
| ▪ 05 Juillet 2022 | Doctorants en géotechnique – Edition 3 |
| ▪ 11 Octobre 2022 | Regards croisés sur la pratique de la géotechnique à l'international |
| ▪ 08 Novembre 2022 | Réparation et reprise en sous œuvre des murs de soutènement |
| ▪ 13 Décembre 2022 | Les ouvrages en remblais renforcés |
| ▪ 10 Janvier 2023 | Doctorants en géotechnique – Edition 4 |
| ▪ 14 Février 2023 | Géotechnique et géophysique extra-terrestre |
| ▪ 14 Mars 2023 | Regards croisés sur la pratique de la géotechnique entre la Roumanie et la France |
| ▪ 09 Mai 2023 | Regards croisés sur la pratique de la géotechnique à l'international (A venir) |
| ▪ 11 Juillet 2023 | Doctorants en géotechnique – Edition 5 (A venir) |
| ▪ 10 Octobre 2023 | Traitement (chaux, ciment) des sols en surface (A venir) |

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



- 09 Janvier 2024 Doctorants en géotechnique – Edition 6 (A venir)

Les enregistrements vidéo et les supports des présentations sont accessibles sur le site du CFMS :

<https://www.cfms-sols.org/documentation/webinaires-du-cfms>

A noter qu'un effort important est mené par la Commission Scientifique et Technique afin d'améliorer la visibilité de nos vidéos déposées sur la chaîne YouTube du CFMS.

4. Les journées scientifiques et techniques

L'organisation en présentiel de journées scientifiques et techniques a repris. Après un démarrage timide à l'automne et durant l'hiver, la fréquentation a été très bonne lors de la journée organisée le 05 Avril 2023. Ci-après la liste des séances organisées au cours de l'exercice 2022-2023 et celles à venir :

06 Octobre 2022	Modèles physiques	UGE (Champs / M.) # 30 participants
15 Novembre 2022	Nouvel environnement digital en géotechnique	UGE (Champs / M.) # 90 participants
01 Décembre 2022	Les enjeux actuels des mouvements de terrains*	Ecole des Mines (Paris) # 90 part.
18 Janvier 2023	Ouvrages fluviaux	FNTP (Paris) # 80 participants
05 Avril 2023	Traitement et amélioration des sols	SETEC/TERRASOL (Paris) # 120 part.
11 Mai 2023	La vision des jeunes sur la formation**	ENPC ou Mines (Paris) (A venir)
01 Juin 2023	Restitution Time Capsule par le CFMS Jeunes	SETEC/TERRASOL (Paris) (A venir)
16 Novembre 2023	Congélation	Strasbourg (A venir)
07 Décembre 2023	Innovation dans le sous-sol***	Ecole des Mines (Paris) ? (A venir)
08 Février 2024	Restitution GT Sols gonflants	Paris (A venir)
14 Mars 2024	Restitution GT Eoliennes flottantes	UGE (Nantes) (A venir)
25 Avril 2024	Restitution GT Voiles par passes	Paris (A venir)

* Evènement organisé conjointement avec le CFGI et le CFMR au moment de la Sainte-Barbe 2022

** Evènement organisé par le CFMS Jeunes et conjointement avec le CFMR Jeunes

*** Evènement organisé conjointement avec l'AFTEs, le CFGI et le CFMR à l'occasion de la Sainte-Barbe 2023

A noter également l'organisation d'un afterwork par le CFMS Jeunes le 12 Janvier 2023 chez ARCADIS (Lyon) sur la thématique des tunnels.

Les enregistrements vidéo et les supports des présentations sont accessibles sur le site du CFMS :

<https://www.cfms-sols.org/documentation/exposes-du-cfms>

A noter qu'un effort important est mené par la Commission Scientifique et Technique afin d'améliorer la visibilité de nos vidéos déposées sur la chaîne YouTube du CFMS.

5. Groupes de travail

La Commission Scientifique et Technique du CFMS supervise les travaux de plusieurs groupes de travail ayant pour objet l'analyse de problématiques spécifiques de la géotechnique, pour lesquelles les connaissances disponibles sont jugées insuffisantes ou obsolètes au regard de l'évolution des techniques et de la réglementation. Le travail des groupes aboutit à la rédaction de documents de synthèse ou de recommandations dont l'objectif est d'être porté à la connaissance des adhérents du CFMS et plus généralement du monde de la géotechnique.

On présente ci-après l'état d'avancement des groupes de travail actuellement actifs au sein du CFMS :

⇒ GT Gonflement	Travail finalisé	Restitution en Février 2024
⇒ GT Eoliennes flottantes	Travail en cours de finalisation	Restitution en Mars 2024
⇒ GT Voiles par passes	Travail finalisé	Restitution en Avril 2024

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



⇒ GT Instrumentation	Travail en cours de finalisation	Restitution T4 2024
⇒ GT Modélisation (tome 2)	Travail d'harmonisation des 8 exemples traités en cours	
⇒ GT Fondations panneaux solaires	Travail en cours - Avancement estimé à 50%	
⇒ GT Colonnes ballastées	Travail en cours - Avancement estimé à 50%	
⇒ GT Chang. Climatique	Travail en cours - Avancement difficile à quantifier	
⇒ GT Rab. temp. de nappe*	GT en cours de démarrage	
⇒ GT Micropieux IGU et IRS	GT arrêté**	

* Une suite concernant les essais d'eau.

** A l'automne 2023, le Conseil du CFMS a décidé d'arrêter le GT Micropieux, en raison de l'existence d'un GT piloté par le CEREMA. La reprise des travaux de ce groupe sera discutée lorsque les recommandations du CEREMA seront finalisées.

Les comptes rendus validés des groupes de travail sont accessibles via le site du CFMS :
<https://www.cfms-sols.org/commission-scientifique-et-technique/groupes-de-travail>.

6. Conférence Coulomb 2023

La conférence **Coulomb** est destinée à commémorer la contribution de Charles-Augustin Coulomb (1736-1806) à la Mécanique des Sols. Elle est présentée par un scientifique issu d'un milieu professionnel ou universitaire dont les travaux ont apporté un développement majeur dans le domaine de la Géotechnique.

A l'occasion du 250^{ème} anniversaire de la publication du mémoire de Charles-Augustin Coulomb (1773), le CFMS décide de lui rendre hommage en organisant un Symposium International.

Lors de cet évènement, le Professeur **PK Robertson** prononcera la conférence Coulomb 2023. Le sujet développé sera le suivant :

Developments in the seismic CPT and links to the Ménard Pressuremeter Test

7. Prix Boussinesq 2023

Le CFMS a créé en 2021 un prix de thèse : le **Prix BOUSSINESQ**. Il vise à distinguer l'auteur de la thèse de doctorat la plus remarquable, achevée dans une institution française à chaque exercice biennal, sur l'un des sujets concernant le CFMS, à savoir des recherches intéressant directement ou indirectement la mécanique des sols et la géotechnique, ainsi que les techniques spécifiques concernant les travaux en interaction avec les terrains.

Pour cette deuxième édition, dix jeunes docteurs ont postulé ; cinq ont été retenus pour la soutenance orale devant un jury, au terme de laquelle le prix Boussinesq 2023 sera attribué.

Fait à Puteaux, le 17 Avril 2023

N. NAYRAND
Président
de la Commission
Scientifique et Technique

M. FONTY
Vice-président
de la Commission
Scientifique et Technique



Rapport d'Activité du CFMS Jeunes pour l'année 2022-2023

Le présent rapport concerne la période du 1^{er} juin 2022 au 1^{er} juin 2023, dates de la dernière Assemblée Générale et de la courante.

Membres du bureau du CFMS Jeunes

Le bureau actuel CFMS Jeunes a été renouvelé en avril 2023. Toutes les candidatures ont été retenues. Le bureau constitué pour les années 2023 – 2025 est le suivant :

Président :	Thibault BADINIER
Trésorier :	Caroline CHALAK
Secrétaire général :	Alvaro BARBOSA
Délégués à la promotion et à la communication :	Margaux BLANCKAERT Roxana VASILESCU
Délégué aux relations nationales et internationales :	Tatiana RICHA Laetitia LE
Délégués pour les évènements et journées techniques :	Lucas BOTELHO
Délégué pour les relations avec la CST du CFMS :	Nicolas WALBRECK Caroline CHALAK

Le CFMS Jeunes remercie les membres sortants du bureau pour leur motivation et implication : Alexandre LOPES DOS SANTOS, Carole PINEAU, Lamine IGHIL AMEUR, Henri MAS-MEZERAN, Laura KERNER et Jean DE SAUVAGE. Thibault, Roxana et Lucas se sont représentés pour le nouveau bureau.

Le CFMS Jeunes compte au total 165 membres actuellement. Le CFMS remercie tous les membres jeunes activement impliqués dans ses activités.

Le président sortant leur adresse à tous ses remerciements pour leur confiance lors des deux dernières années et se met à disposition pour assurer la transition du nouveau bureau.

Réunions du CFMS Jeunes

Des réunions ouvertes à tous les inscrits sont organisées afin de discuter de nouvelles idées, faire un état d'avancement des projets en cours et permettre de faire remonter les suggestions des membres jeunes au Conseil et à la CST.

Les comptes rendus des réunions sont envoyés à une liste de diffusion incluant les membres jeunes et les membres du conseil du CFMS. Tous les comptes rendus de réunion du CFMS Jeunes sont à disposition dans l'espace « membres du bureau » du site internet du CFMS.

Toutes les réunions au cours de la période 2022-2023 ont eu lieu par visioconférence. Trois réunions ont eu lieu depuis juin 2022 :

- 19 septembre 2022
- 13 mars 2023
- fin avril 2023 (transition de bureau)

Les réunions ont eu un taux de présence moyen de 17 membres.



Les activités du CFMS Jeunes

Le CFMS Jeunes a organisé ou participé à l'organisation des activités suivantes :

- Participation à la Fête de la Science 2022, associées au CFMR Jeunes, en proposant un stand d'animation à la Sorbonne le 15 octobre 2022. L'action sera poursuivie en 2023 ;
- Animations liées au « Projet Time Capsule » : exposition lors des JNGG à Lyon, exposition et présentation lors de l'AG du CFMS le 1^{er} juin 2023. Le contenu est disponible sur le site du CFMS en français et en anglais via le lien suivant : <https://www.cfms-sols.org/time-capsule/projet-time-capsule-cfmssimg> ;
- L'animation de la page LinkedIn du CFMS Jeunes et d'une rubrique spécifique sur le site web du CFMS. La page compte plus de 1330 abonnés en avril 2023. <https://www.linkedin.com/showcase/cfms-jeunes/> ;
- Contribution à l'organisation du troisième et quatrième webinaire des Doctorants en Géotechnique (5 juillet 2022 et 10 janvier 2023) en lien avec la CST. La cinquième édition est prévue le 11 juillet 2023 ;
- Encouragement de la création de pôles régionaux du CFMS Jeunes pour renforcer le réseau en dehors de la région parisienne. Le premier événement a eu lieu à Lyon le 12 janvier 2023 ;
- Participation de la soirée d'échanges entre les jeunes associations AFTES, AFGC, CFMR et CFMS le 25 avril 2023 ;
- Identification et participation d'un membre Jeune à SOLSCOPE le 14 juin 2023 ;
- Animation d'une séance sur l'enseignement de la géotechnique et les évolutions face aux défis de l'ingénierie moderne, associés au CFMR Jeunes le 11 mai 2023.

Nous comptons poursuivre avec les actions suivantes :

- Animation d'un groupe de travail pour la création de vidéos pédagogiques destinées à sensibiliser un public très large sur les problématiques liés à la géotechnique ;
- L'identification de correspondants du CFMS Jeunes pour participer aux Groupes de Travail du CFMS, aux comités de lecture d'articles des conférences parrainées par le CFMS et aux jurys des prix Kerisel, Boussinesq et le concours photos ;
- La promotion de la Revue Française de Géotechnique parmi les membres jeunes en les encourageant à y publier ;
- La contribution à la promotion de plusieurs événements destinés aux jeunes, tels que les prix Kerisel et Boussinesq organisés par le CFMS, la Bright Spark Lecture et le Outstanding Young Geotechnical Engineer Award organisés par la SIMSG et les conférences EYGEC et iYGEC. Participation de membres du CFMS Jeunes au 7eme iYGEC ;
- Formation d'un groupe de travail sur le sujet des parcours professionnels en géotechnique, avec l'objectif de clarifier les plusieurs issues du métier aux jeunes en formation / début de carrière ;
- La présence d'un membre de liaison avec le YMPG de la SIMSG.

Nous sommes ouverts à toutes autres propositions. Les membres jeunes intéressés à s'appliquer activement dans l'animation des activités sont encouragés à nous contacter et à participer des réunions. Pour nous contacter vous pouvez écrire à jeunes@geotechnique.org (président et secrétaire).

Fait à Paris, le 1^{er} Mai 2023
Alexandre LOPES DOS SANTOS
Président du CFMS Jeunes



Rapport d'Activité du groupe de travail Promotion et de la Commission Communication pour l'année 2022-2023

(Rapport qui sera transmis dès que possible)

Fait à Paris, le 1^{er} Mai 2023

François DEPARDON
Animateur du groupe de travail « Promotion de la
géotechnique »

Valérie BERNHARDT
Animatrice de la Commission « Communication »



Rapport du Trésorier pour l'année 2022 Projet de budget 2023

(Rapport qui sera transmis dès que possible)

1. Rapport financier pour l'exercice 2022

1.1. Recettes

1.2. Dépenses

1.3. Bilan de l'année

2. Budget prévisionnel 2023

2.1. Recettes

2.2. Dépenses

2.3. Bilan

Fait à Paris, le 1^{er} Mai 2023
Caroline CHALAK
Trésorière du CFMS



Projet de résolutions Assemblée Générale Ordinaire 2023

Projet de résolution n°1

L'Assemblée Générale, après avoir pris connaissance du rapport du Trésorier, approuve les comptes 2022 qui lui sont présentés.

Projet de résolution n°2

L'Assemblée Générale donne quitus au Trésorier sur sa gestion.

Projet de résolution n°3

L'Assemblée Générale approuve le projet de budget qui lui a été présenté pour l'exercice 2023.

MODALITES DE VOTE DES RÉSOLUTIONS

Le vote se fera pendant l'Assemblée Générale, en présentiel.

Si vous ne pouvez pas assister à l'Assemblée Générale, vous pouvez donner pouvoir à la personne de votre choix, exclusivement pour le vote des résolutions et l'envoyer par mail au Secrétariat du CFMS.



POUVOIR

(Uniquement pour le vote des résolutions)

Je soussigné(e) :

Donne pouvoir à :

à l'effet :

- (1) de me représenter
- (2) de représenter la société

A l'Assemblée Générale Ordinaire et à l'Assemblée Générale qui aura lieu le 01/06/2023.

Pour me représenter à cette AGO, signer toute feuille de présence et prendre part à tous votes sur les questions à l'ordre du jour, dont je déclare avoir eu connaissance.

à le 2023

(3)

- (1) rayer la mention inutile
- (2) indication de la personne morale représentée. Il est rappelé que les personnes morales ne peuvent être représentées aux Assemblées Générales que par un seul délégué.
- (3) faire précéder la signature de la mention " Bon pour pouvoir ".



Présentation des élections 2023 du Conseil et de la Commission Scientifique et Technique

MODALITÉS DE VOTE DES ÉLECTIONS :

Le vote 2023 est exclusivement électronique.

Le scrutin est ouvert du **Vendredi 12 mai 2023 à 8h, au dimanche 28 mai 2023 à 18h**. Les résultats seront annoncés lors de l'Assemblée Générale du 01 juin 2023.

Modalité du vote électronique :

Vous recevrez les instructions de vote par courriel.

Un lien unique et personnel vous sera envoyé sur votre adresse mail et vous permettra de voter pour les 2 scrutins : élection du Conseil et élection de la Commission Scientifique et Technique.

Attention :

- Vous ne pourrez pas voter sur place le jour de l'assemblée générale pour les élections du Conseil et de la CST.
- **Seules les personnes qui auront créé au préalable leur profil sur la plateforme CFMS/Assoconnect et qui sont à jour du règlement de leur cotisation 2022 pourront voter.**

⇒ **Renouvellement du Conseil :**

Conformément à l'article R1.1 du Règlement Intérieur, les mandats de quatre (4) membres du Conseil sont à renouveler. Quatre mandats viennent à échéance. Ce sont ceux de :

- Stéphane BRULE,
- François DEPARDON,
- Serge LAMBERT,
- Nicolas UTTER.

Serge LAMBERT et Nicolas UTTER ont effectué deux mandats consécutifs : ils ne sont donc pas immédiatement rééligibles.

Stéphane BRULE et François DEPARDON n'ont effectué qu'un seul mandat : ils sont donc rééligibles (et doivent en faire la demande par écrit).

Ont fait acte de candidature et sont déclarés candidats :

- Stéphane BRULE,
- Stéphane CURTIL,
- François DEPARDON,
- Gilles HOVHANESSIAN,
- Farimah MASROURI.

Soit 5 candidats pour 4 postes à pourvoir pour un mandat de 4 ans.

⇒ **Renouvellement de la Commission Scientifique et Technique :**

Cinq mandats viennent à échéance. Ce sont ceux de :

- Delphine BOUTHEON,
- Karim ELFASSI ELFARHI,
- Cécile MAUREL,



- Dominique NIBEL,
- Sabrina PERLO.

Cécile MAUREL a effectué deux mandats consécutifs : elle n'est donc pas immédiatement rééligible.

Delphine BOUTHEON, Dominique NIBEL et Sabrina PERLO n'ont effectué qu'un seul mandat au sein de la Commission Scientifique et Technique et sont donc rééligibles (et doivent en faire la demande par écrit).

Ont fait acte de candidature et sont déclarés candidats :

- Dominique BATISTA,
- Dominique BLANC,
- Olivier CUISINIER,
- Hossein ESLAMI,
- Pierre-Jean HOUSSE GOUAZOU,
- Meriam KHEMAKHEM,
- Arnaud LAFOURCADE,
- Serge LAMBERT,
- Alexandre LOPES,
- Grégory MEYER,
- Sabrina PERLO,
- Jérôme RACINAIS,
- Fabien SZYMKIEWICZ.

Soit 13 candidats pour 5 postes à pourvoir pour un mandat de 3 ans.

Fait à Paris, le 1^{er} Mai 2023
Nathalie Borie



Titres et fonctions des candidats 2023 au Conseil

Stéphane BRULE

Fonction actuelle : Ménard, Direction régionale Rhône-Alpes et Auvergne

Formation :

Doctorat en Science des Matériaux - AMU Magistère ENS Ulm, Ingénieur Polytech Grenoble (1996).

Sociétés savantes :

Membre élu du Conseil du CFMS (2019 - 2023).

Membre du CST de l'AFPS (2018 --> 2026)

Membre du TC 203.

Publications :

Ouvrage Pratique de l'Interaction sol-structure sous séisme (Brûlé S. et Cuiira F.), AFNOR (2018). Activité éditoriale Proceedings of the Royal Society of London A, Mathematical, Physical and Engineering Sciences et Journal of Applied Physics.

Distinction Prix du meilleur article de recherche expérimentale, American Physical Society, Metamaterials 2017 : Experimental structured soils and seismic surface waves.

Stéphane CURTIL

Directeur Général de GEOS Ingénieurs Conseil – Groupe INGEROP

Formation :

- Docteur de l'Ecole des Mines de Paris en Géologie de l'Ingénieur, 1996

- DEA Génie Civil et Minier de l'Institut National Polytechnique de Lorraine, 1992

- Ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure de Géologie de Nancy, option Hydrogéologie et Géotechnique, 1992

Représentation :

- Membre de l'AFTES (Association Française des Travaux En Souterrain).

- Membre du conseil du CFGI (Comité Français de Géologie de l'Ingénieur).

- Membre du conseil du CFMR (Comité Français de Mécanique des Roches).

- Membre du Bureau géotechnique de Syntec Ingénierie.

Après un doctorat au Centre de géologie de l'Ingénieur, sous la direction de M Roger COJEAN, portant sur les études de stabilité des talus de la grande mine à ciel ouvert de Cana Brave au Brésil, Stéphane CURTIL a rejoint TERRASOL où il a occupé jusqu'en 2011, les fonctions d'ingénieur d'étude, de chef de projet, de responsable d'équipe et de directeur adjoint. En septembre 2011, Stéphane CURTIL a rejoint GEOS Ingénieurs Conseils pour créer et développer les implantations parisiennes, puis Lyonnaise de GEOS, filiale géotechnique du groupe INGEROP. En 2018, il a été nommé Directeur Général de GEOS. Le domaine d'activité de Stéphane CURTIL est celui de la mécanique des sols et des roches en interaction avec les structures, les ouvrages de génie civil et les ouvrages souterrains. Son expérience inclut les études de faisabilité, la conception et la réparation des ouvrages géotechniques. Il assure avec ses équipe des missions d'expertise géotechnique, de conception et études d'exécution en France et à l'international. Stéphane CURTIL assure également la coordination de formations ainsi que des cours pour les structures suivantes :

- Pont Formation Conseil (PFC) : Risques liés aux cavités souterraines : « Les méthodes de traitement »

- PFC : Coordination de la formation « Stabilité des pentes et ouvrage sur pentes »

- PFC : Coordination de la formation « Les méthodes de calcul de la stabilité des ouvrages en géotechnique »

Stéphane Curtil est auteur de plus de 20 publications techniques et scientifiques.

François DEPARDON

1978 Consultant Expert géotechnique, FDE Conseil, depuis 2020

Formation :

- Ingénieur Ecole Centrale de Lyon (E.C.L.), option Génie Civil (1976)

- Master of Science, University of California at Los Angeles (U.C.L.A.), Géotechnique,



Après dix ans au sein de FONDASOL, il a pris pendant dix ans la direction technique ou opérationnelle de BE géotechnique comme EPLM, ESF, SOLEN, puis a rejoint en 2001 SCETAUROUTE et le groupe EGIS comme directeur adjoint d'Egis Géotechnique et expert géotechnique jusqu'en 2020. Il a été également directeur général de LCPC Experts de 2011 à 2020.

CFMS : Vice-président actuel, Responsable et animateur du groupe de travail « promotion de la géotechnique ». Ancien membre du conseil et de la commission scientifique et technique.

Chargé de cours : Ponts Formation, ESITC Caen

Gilles HOVHANESSIAN

Directeur scientifique – FAYAT FONDATIONS

Gilles Hovhanessian est un ingénieur civil des Ponts et Chaussées doté d'une solide expérience dans le domaine de la géotechnique et de la mécanique des sols. Il a débuté sa carrière en tant qu'ingénieur en calcul scientifique chez Sigmatec Ingénierie, où il a travaillé sur des projets d'interaction sol/structure, notamment dans le domaine des fondations profondes. Ses compétences techniques en calcul scientifique lui ont permis d'intervenir sur des grands projets en France et à l'International et de concevoir des logiciels de calcul performants, comme la première calculatrice CMC utilisée chez Ménard.

Par la suite, Gilles Hovhanessian a occupé différents postes de direction et de management au sein de grandes entreprises, notamment en tant qu'intrapreneur et directeur de filiales chez Solétanche-Freyssinet/Vinci Construction et Arkance. Il a également été directeur technique chez Franki Fondation, où il a dirigé le bureau d'études.

Plus récemment, Gilles Hovhanessian a rejoint la Division Fayat Fondations pour piloter l'innovation et contribuer à la décarbonation et à la digitalisation des deux entreprises, Franki Fondation et Sefi-Intrafor. En plus de ses compétences techniques en intelligence artificielle, calcul scientifique, génie civil et travaux publics, il possède également des soft skills telles que la capacité à fédérer et embarquer les équipes ou à transformer un besoin en demande.

Il est également sensible aux enjeux environnementaux et passionné de montagne, de ski et de golf.

Farimah MASROURI

Professeur des Universités, Géotechnique, Génie Civil (CNU 60)

Formation : École Nationale Supérieure de Géologie (ENSG)-UL.

Recherche : Laboratoire Énergies & Mécanique Théorique et Appliquée (LEMETA-CNRS 7563)-UL.

Membre élu du Conseil Scientifique de l'Université de Lorraine 2017-2022.

Membre élu du Conseil de l'ENSG de 2000-21.

Encadrement et co-encadrement de 30 thèses de Doctorat.

Publication : 109 articles et 35 rapports de recherche, 1 chapitre de livre.

Membre du CFMS depuis 1990.

Membre élu du CST : 2007 -2015.

Membre élu du Conseil du CFMS 2015-2022.

Rédactrice en chef de la Revue Française de Géotechnique depuis 2016, et membre du comité éditorial de European Journal of Environmental and Civil Engineering depuis 2000.

Membre actif de : International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering depuis 2007.

Participation aux travaux de 3 comités techniques internationaux :

- Depuis 2007 : Technical committee Unsaturated Soils
- Depuis 2010 : Technical committee Geo-engineering Education
- Depuis 2014 : Technical committee : Geo-Energy.

Distinctions : Officier des Palmes Académiques 2019. Chevalier des Palmes Académiques 2011.



Titres et fonctions des candidats 2023 à la Commission Scientifique et Technique

Dominique BATISTA

Cerema (Aix en Provence) - Référent en Géotechnique et Mécanique des Sols

- Ingénieur en Chef des Travaux Publics de l'État du 2^e groupe
 - docteur en Génie Civil dans le domaine de la modélisation en éléments finis,
 - qualifié d'expert international par le comité de domaine « Géotechnique et Risques Naturels »,
 - membre de la Commission de Normalisation et de Justification des Ouvrages Géotechniques,
 - expert digne dans le cadre de l'assistance au contrôle de sécurité des ouvrages hydrauliques
- DOMAINES DE COMPÉTENCE Mécanique des sols :
- fondations, soutènements, digues, interactions sol structure et géotechnique parasismique,
 - stabilité des pentes, risques et évaluation de l'aléa mouvement de terrain,
 - modélisation en Éléments Finis des problèmes géotechniques

Dominique BLANC

Directeur technique – NGE FONDATIONS

FORMATION

Ingénieur CENTRALE LYON – Option Génie Civil (1990)

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 2013 : NGE FONDATIONS Directeur des Etudes de DACQUIN, puis Directeur Technique de NGE FONDATIONS

2009 à 2013 : BOUYGUES TP Chef de Service Etudes au Pôle Fondations de BOUYGUES CONSTRUCTION

2005 à 2009 : SOLETANCHE BACHY Chef de Projets au bureau d'études Euro-France

1999 à 2005 : SEFI-INTRAFOR Directeur-adjoint du bureau d'études de INTRAFOR, puis Directeur du bureau d'études de SEFI-INTRAFOR

1991 à 1999 : SOLETANCHE Ingénieur études au siège, puis responsable études à l'agence de Bordeaux

Olivier CUISINIER

Docteur en Géotechnique Univ. Lorraine - HDR Géotechnique Univ. Lorraine

Parcours :

depuis 2020 : Professeur des Universités, École Nationale Supérieure de Géologie de Nancy

2008-2020 : Maître de conférences, École Nationale Supérieure de Géologie de Nancy

2004-2008 : chargé de recherche, Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, centre de Nantes

2003-2004 : post doctorat, Institut National Polytechnique de Lorraine

2002-2003 : post doctorat, École Polytechnique Fédérale de Lausanne

1999-2002 : thèse de doctorat, Institut National Polytechnique de Lorraine

Enseignements :

J'enseigne au sein de l'ENSG depuis 2008 la mécanique des sols, la géotechnique et la géologie de l'ingénieur. Je suis responsable de l'option Géotechnique de l'école depuis 2021, et responsable du Parcours Géotechnique du master Génie Civil de l'Université de Lorraine.

Recherche :

Mes activités de recherche au sein du LEMTA (Laboratoire d'Energétique et de Mécanique Théorique et Appliquée) portent sur le comportement couplé thermo-chemo-hydromécanique des sols. Les applications concernent le gonflement/retrait des argiles, le comportement à long terme des sols, traités ou non, ainsi que les géostructures énergétiques. Ces travaux sont effectués dans le cadre de coopérations nationales et internationales avec des financements issus de partenariat avec des entreprises ou des financements publics (ANR, ADEME, UE, etc).

Mes publications sont accessibles ici : <https://scholar.google.com/citations?user=lt4rYvIAAAAJ&hl=fr>

Contributions aux activités du CFMS :

- Membre de la CST du CFMS de 2016 à 2021, vice-Président de la CST de 2020 à 2021



- Implication dans les comités techniques de l'ISSMGE : depuis 2014 : représentant du CFMS puis vice-Président du comité technique « Sustainability in Geotechnical Engineering » (TC307) / depuis 2020 : Représentant du CFMS au sein du TC 101 (Laboratory Testing)

Hossein ESLAMI

Responsable du bureau d'études, Franki Fondation - Groupe FAYAT

Formation

2011-2014 Doctorat en Mécanique des sols, Université de Lorraine

ENSG 2010-2011 Master 2 (Mécanique des sols, des roches et des ouvrages dans leur environnement), ENPC

2002-2007 Diplôme d'Ingénieur en Génie Civil, Université de Téhéran

Parcours professionnel

Depuis 04/2019 Responsable du bureau d'études, Franki Fondation - Groupe FAYAT

Responsable adjoint du bureau d'études (de 12/2019 à 11/2022) Ingénieur Etudes Principal (de 04/2019 à 12/2019)

2015-2019 Ingénieur de conception-Géotechnicien, FONDASOL - Agence Nice et Agence Paris IDF Ouest

2014-2015 Ingénieur de recherche, Laboratoire LEMTA-Université de Lorraine

2011-2014 Doctorant, Laboratoire LEMTA-Université de Lorraine - ENSG

2007-2010 Ingénieur génie civil au bureau d'études Parhoon, Téhéran-Iran

2008-2009 Ingénieur génie civil à l'Université de Téhéran

2003-2007 Apprenti Recherche et Développement à l'entreprise Bonyadbeton Iran Co.

Représentations

Membre des groupes de travail sur la révision de la NF P94-262

Membre du Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique

Membre de la commission technique du SOFFONS

Membre de l'Organisation de l'Ordre des Ingénieurs professionnels de Téhéran

Membre de l'Institut Collégial Scientifique de la Faculté de Génie Civil de l'Université de Téhéran (2005-2007)

Quelques publications

2012 « Influence de la variation de température dans les pieux énergétiques sur la capacité portante des sols », Annales du BTP / 2012 2015 « Impact of temperature variation on penetration test parameters in compacted soils », European Journal of Environmental and Civil Engineering / 2016 « Modelling of coupled heat and moisture flows around a buried electrical cable », 3rd European Conference on Unsaturated Soils – "E-UNSAT / 2016 2017 « Pressuremeter test parameters of a compacted illitic soil under thermal cycling », Acta Geotechnica / 2019 « Effect of temperature and initial state on variation of thermal parameters of fine compacted soils », European Journal of Environmental and Civil Engineering

2020 « In situ investigation of the impact of cyclic thermal variations impact on the mechanical properties of sandy soil », EGU General Assembly Conference / 2021 « Évolution des paramètres pressiométriques d'un massif argileux non saturé soumis à des variations monotones et cycliques de la température », Revue Française de Géotechnique / 2021 « Impact of monotonic and cyclic suction variations on the thermal properties of a stabilized compacted silty soil », Transportation Geotechnics

Pierre-Jean HOUSSE

INGENIEUR ETUDES DE PRIX ET EXECUTION – BOTTE FONDATIONS (depuis 2012)

Activités au sein du CFMS :

Membre inscrit depuis 2016

2014 – 2016 : participation au groupe de travail sur les Géostructures Énergétiques

2017 – 2019 : Responsable du pôle liaison avec la CST au sein du CFMS Jeunes

2018 – 2019 : Participation au groupe de travail CEREMA sur la réalisation des micropieux

2019 : Intervenant lors de la JST « A la frontière entre géotechnique et parasismique »

2019 – 2020 : participation au début du groupe de travail sur les Voiles par Passes

Travaillant depuis une dizaine d'années dans le monde des Fondations Spéciales, je souhaite avoir une vision plus générale des défis auxquels nous faisons face sur les projets actuels et futurs. Cette candidature est aussi l'occasion de représenter les régions (pour ma part, la NouvelleAquitaine), et ainsi envisager des journées ou demi-journées scientifiques et techniques sur les problématiques particulières rencontrées en région. Enfin, avec le départ à la retraite de Dominique Nibel, cette candidature représente l'opportunité d'une transmission pour la société BOTTE Fondations.

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



Meriam KHEMAKHEM

Cheffe de projet, Responsable d'équipe - GEOS INGENIEURS CONSEILS

FORMATIONS

2008 – 2012 : Doctorat en mécanique des sols - Ecole Centrale de Nantes, France

2005 – 2008 : Diplôme d'ingénieur en génie civil - Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Tunisie

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis décembre 2021 / Lyon (Rhône-Alpes) : GEOS INGENIEURS CONSEILS - Cheffe de projet, Responsable d'équipe depuis juillet 2022

Septembre 2019 – Novembre 2021 / Lyon (Rhône-Alpes) : EIFFAGE CONSTRUCTION - ECGD - Bureau d'Etudes Géotechniques - Chargée d'études géotechniques

Juin 2016 - Août 2019 : congé parental

Mars 2012 – Mai 2016 / Nanterre (Hauts-de-Seine) : Fugro GeoConsulting SAS - Ingénieur d'études en géotechnique offshore - Cheffe de projet

Septembre 2008 – Janvier 2012 / Nantes (Pays de la Loire) : IFSTTAR (anciennement LCPC) - Ingénieur recherche et développement

De formation d'ingénieur généraliste en génie civil, je me suis spécialisée en géotechnique dès le début de mon cursus. Durant mon parcours, j'ai été amenée à travailler sur différents types de projets : des fondations des ouvrages maritimes de l'industrie pétrolière et des énergies renouvelables, et plus récemment sur les ouvrages géotechniques d'infrastructure routière, souterraine et de bâtiments. J'ai débuté ma carrière dans la recherche et le développement dans le cadre de ma thèse, mes travaux de recherche se sont poursuivis après en ayant participé activement au projet de recherche collaborative SOLCYP et ce jusqu'à la rédaction des recommandations. Je souhaite mettre à profit mon expérience au service du CFMS pour contribuer à son rayonnement et poursuivre les actions déjà entreprises pour la promotion de la géotechnique.

Arnaud LAFOURCADE

DIRECTEUR TECHNIQUE Sud-Ouest GEOTEC

FORMATION

DUT Génie civil

Ingénieur géotechnicien ISTG

PARCOURS PROFESSIONNEL (25 ans d'expérience)

Depuis 2011 GEOTEC - Ingénieur Expert puis Directeur technique Sud-Ouest

2008-2010 SOLTECHNIC – Responsable du bureau d'études de l'entreprise

1999 – 2008 CEBTP Perpignan puis Bordeaux – Ingénieur d'études

1998 – 1999 Groupe Baptistan – Responsable du laboratoire de matériaux

1997 BRL Ingénierie (Brésil) – Ingénieur d'études structure

PARTICIPATION AUX GROUPES DE TRAVAIL EXTERNES A L'ENTREPRISE

Membre de la CNJOG (Commission de Normalisation Justification des Ouvrages Géotechniques)

Président du Groupe de travail CFMS « Fondations de panneaux photovoltaïques posés au sol »

Membre du Groupe de travail CFMS « Instrumentation des ouvrages géotechniques »

ARTICLES / UNIVERSITAIRE

• RISQUE NATURELS

Application de la photogrammétrie et de la lasergrammétrie à l'analyse de la stabilité de front rocheux en contexte difficile en France : cas de Goult (84), Châteaulin (29) et Saint Jean de Luz (64) – CR Symposium « Rock Slope Stability », Marrakech, 02-04 avril 2014 - En collaboration avec Denis Burlet.

• OUVRAGES

L'aéroport de Dakar se dote d'un nouveau dépôt pétrolier - Solscope mag, avril 2017 - En collaboration avec Jean Christophe André.

A Bordeaux GEOTEC réalise les études géotechniques du futur bassin enterré de Nansouty – Solscope mag, novembre 2017.

Toulouse-Parc des expositions : un chantier au long cours - Solscope mag, avril 2019.

• UNIVERSITAIRE

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



Référent entreprise de thèse « Analyse comportementale des sols de chaussée à dominante argileuse sous l'effet de la sécheresse » menée par M. Mohamed Amine ES SOUFI (2022-2025).
Intervenant au CNAM et à l'Université de Bordeaux I – Cours de géotechnique

Serge LAMBERT

Directeur technique chez Keller Fondations Spéciales

Directeur technique chez Keller Fondations Spéciales depuis 27 ans, j'ai déjà eu l'occasion de participer par le passé aux activités du CFMS en tant que membre du Conseil et du conseil technique. Je suis également membre de la commission EPG (Evaluation des Procédés Géotechniques). Ma fonction actuelle me permet d'étudier de nombreux projets en phase exécution concernant une large gamme de procédés de fondations spéciales et de travailler sur plusieurs programmes de recherches qui me donnent l'opportunité de publier régulièrement des articles pour des congrès et symposiums.

Alexandre LOPES

Ingénieur chef de projets, Terrasol

ancien président du CFMS Jeunes (2021-23), lauréat du Prix Boussinesq 2021

Formation

Diplôme d'ingénieur de l'École Nationale des Ponts et Chaussées (ENPC), 2013

Master recherche en mécanique des sols et des roches (ENPC), 2013

Diplôme d'ingénieur de l'Université Fédérale de Minas Gerais (UFMG, Brésil), 2013

Diplôme de Docteur en géotechnique (Université Paris Est, laboratoire Navier, ENPC), 2020

Représentations

Président du CFMS Jeunes (2021 - 2023),

animation du « Challenge de dimensionnement géotechnique francophone » (2020), participation au « projet Time Capsule » (2021) sur le pressiomètre, et présentations lors de plusieurs événements techniques proposés par le CFMS
Lauréat du Prix Boussinesq 2021 décerné par le CFMS.

Représentant du CFMS dans les conférences internationales pour les jeunes EYGEC (2018) et IYGEC (2022)

Participation à la rédaction des recommandations du Projet National ARSCOP, en cours.

Grégory MEYER

Référent géotechnique EGIS - 39 Ile-de-France

FORMATION

Polytech'Sorbonne spécialité géotechnique – géophysique (promotion 2006)

MES EXPERIENCES SIGNIFICATIVES

Depuis 2022 : EGIS. Extension du métro de Bruxelles (4.5 km de tunnel, 7 gares). Etude des tassements tunnels et gares, dimensionnement de microtunneliers, traitement par congélation des sols et jet grouting

2017 - 2022 : SYSTRA. Responsable géotechnique (phase EXE) du tronçon T2 de la ligne 15 Sud du Grand Paris Express : 5 lots, 21km de tunnel (avec 7 tunneliers), 8 gares et 27 ouvrages annexes

2015 - 2016 : EGIS. Extension en mer de Monaco – Anse du Portier (6 ha). Amélioration des sols par inclusions rigides et colonnes ballastées, liquéfaction des sols, stabilité des caissons

2012 à 2015 : EGIS. Divers projets tels que le métro de Kochi (Inde), prolongement RER E, tram de Nice

2007 - 2012 : GINGER CEBTP. Reconstruction du barrage de Chatou : suivi géotechnique des travaux de renforcements des sols dans la craie (tirants, micropieux)

2006 – 2007 : IMSRN. Etude des risques naturels en PACA.

REPRESENTATION

Membre du CFMS depuis 2009, membre de l'AFTES depuis 2021, Membre du CFH depuis 2021.

Membre du GT Prise en compte du gonflement des sols dans le dimensionnement des ouvrages géotechniques (CFMS, 2016-2023)

Membre du GT Géotechnique, changement climatique et développement durable (CFMS, 2022-en cours)

Membre du GT30.2 Utilisation des modèles numériques - ouvrages souterrains (AFTES, 2022, en cours)

Membre du GT Guide de recommandations sur le calcul et l'exécution des micropieux (CEREMA, 2019-en cours)



PUBLICATIONS

Cas pratiques d'utilisation des abaques de la vérification de Kranz (JNGG, 2022) / Prédimensionnement d'un système de pompage (JNGG, 2022) / Modélisation non drainée et couplée dans les sols peu perméables (JNGG, 2022) / La pression de préconsolidation : détermination et usages (JNGG, 2022) / Congélation des sols : prédiction et retours d'expérience (JNGG, 2022) / Suivi par interférométrie satellite du creusement du premier tunnelier du Grand Paris Express (AFTES, 2021) / Excavation d'une caverne souterraine en méthode conventionnelle (AFTES, 2021) / Contrôle du soulèvement d'un fond de fouille par une auscultation renforcée (JNGG, 2020) / Domaine d'application de la méthode c-phi réduction (JNGG, 2018) / Méthodologie de construction du métro parisien de sa création à nos jours (JNGG, 2018) / Influence des interactions entre écrans de soutènement sur le calcul de la butée, (RFG, 2018) / Impact des argiles gonflantes sur les soutènements (JNGG, 2016) / Renforcement par colonnes à modules variables (JNGG, 2014) / Suivi d'injection d'une carrière abandonnée au radar géologique (EAGE, 2004)

Sabrina PERLO

Ingénieure d'études géotechniques au Cerema

50 ans, Docteur de l'ENPC en géotechnique en 2005 (Effet de groupe dans les micropieux, sous la direction de Roger FRANK), directrice Recherche-Enseignement à l'ESITC (Ecole Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction)

Coordination pédagogique et encadrement : directrice Recherche-Enseignement à l'ESITC-Paris depuis septembre 2019, responsable académique de mastères spécialisés en génie civil à l'ENPC (2014-15), responsable pédagogique Bac+2/+3 à l'ESTP (2007-11), suivi d'apprentis (2007-2020).

Enseignement : géotechnique (depuis 2006) et en formation continue à l'EIVP (depuis 2014)

Pilotage de groupes pour la rédaction de guides techniques au Cerema : Guides d'analyse des Risques appliquée aux murs en béton armés sur semelle (2018), aux murs en maçonnerie (2020), Guide sur les pieux forés (en cours), Guide sur les micropieux (en cours).

Engagement au CFMS : au CST depuis 2020, co-organisation de 2 Journées scientifiques et techniques et de 6 webinaires. Participation au groupe de travail « Géotechnique, changement climatique et développement durable »

Jérôme RACINAIS

Directeur de l'Ingénierie du groupe Menard Spécialiste des techniques de renforcement et amélioration des sols, avec une expérience géotechnique internationale

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis 2014 : Directeur de l'Ingénierie Menard

2006-2014 : Directeur Bureau d'Etudes Menard

2004-2006 : Ingénieur Etudes Menard

2001-2004 : Ingénieur Modélisation numérique Sigmatec (filiale Menard)

REPRESENTATION

Membre du projet national ASIRI+

Membre du CFMS

Représentant français au TC211 (ISSMGE) : Ground Improvement

Enseignant vacataire au CHEC, à Builders for Society (ESITC Caen) et à Ponts Formation Conseil.

Auteur d'une vingtaine de publications dans des conférences nationales et internationales

Fabien SZYMKIEWICZ

Université Gustave Eiffel, Directeur adjoint du laboratoire Sols Roches et Ouvrages géotechniques, Département Géotechnique, Environnement, Risques naturels et Sciences de la terre.

Ingénieur des Travaux Publics de l'Etat, Docteur en géotechnique de l'Université Paris Est (2011).

Domaine d'activité : mécanique des sols, amélioration des sols, comportement des ouvrages.

15 articles dans des revues, et 50 communications dans des conférences.

Enseignements divers (ENPC, ESTP, CNAM) et encadrement de thèse de doctorats.

Participation à de nombreuses études et expertises, et réalisations de nombreux essais de chargement dans le cadre du développement de multiples procédés de fondations profondes.



Participation à la normalisation au niveau européen et français (notamment sur les essais et la justification des fondations profondes), et copilotage de la commission EPG (Evaluation des Procédés Géotechniques).

Pilote de la Tâche 4 du GT Instrumentation en Géotechnique du CFMS, et Pilote du WG4 de la COST ACTION 21156 FOLIAGE (european network for FOstering Large-scale ImplementAtion of energy GEostructure)

participation à de nombreux projets de recherches (Asiri+, Tulip, E-PILOT,...), et membre des TC211 « Ground Improvement » (corresponding member) et TC220 « Field Monitoring » (nominated member) de la Société internationale de Mécanique des Sols et de Géotechnique.