

Paris, le 25/08/2021

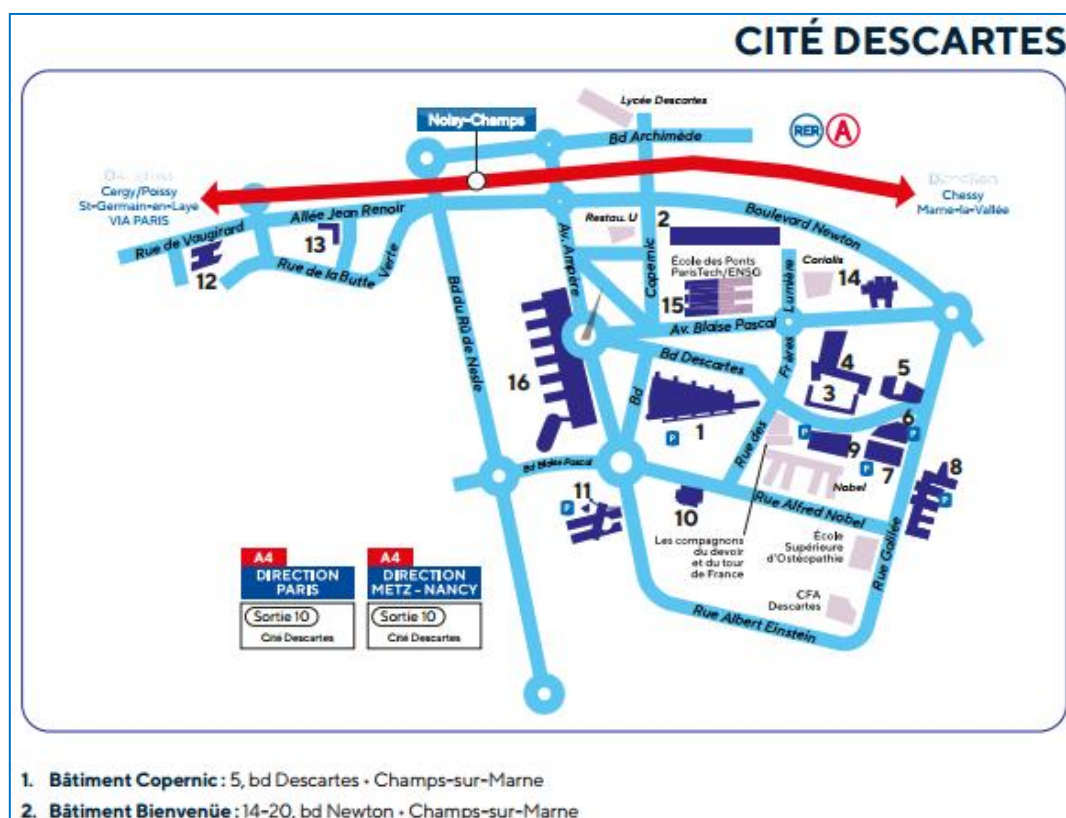
INVITATION à L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE, à la Conférence du Prix Boussinesq 2021 et à la Conférence COULOMB 2021

Nous vous convions à l'Assemblée Générale Ordinaire du CFMS, à la Conférence Coulomb 2021 et à la conférence du prix Boussinesq 2021, qui auront lieu le :

MARDI 28 SEPTEMBRE de 9h00 à 17h15 (*)

UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL (UGE) - Amphithéâtre

Bâtiment Bienvenüe – Accès par le : 10 Bd Copernic- Champs-sur-Marne



Notre **Assemblée Générale** 2021 se déroulera selon le programme prévu ci-après. Elle sera précédée le matin de la présentation du Prix Boussinesq 2021 et de la Conférence Coulomb 2021. La journée débutera à 9h00.



(*) La journée se déroulera a priori en présence à l'UGE, à l'adresse ci-dessus. Toutefois, en fonction de l'évolution des contraintes sanitaires liées à la crise Covid-19, nous pourrions être amenés à modifier l'organisation de cette Assemblée Générale. Nous vous tiendrons au courant par courriel 1 à 2 semaines avant la date de l'Assemblée Générale de toute modification éventuelle. Actuellement, la jauge de l'amphithéâtre est de 100 personnes, mais ceci peut également évoluer.

D'autre part, le contrôle du pass sanitaire aura lieu à l'entrée et le port du masque sera obligatoire dans l'enceinte de l'UGE.

**Important : élections au Conseil et à la Commission Scientifique et Technique
et vote des résolutions de l'Assemblée Générale :**

Comme l'an passé, nous vous proposons **exclusivement le vote électronique aussi bien pour les élections au Conseil et à la Commission Scientifique et Technique, que pour le vote des résolutions de l'Assemblée Générale**. Le vote sera ouvert du **vendredi 10 septembre 8h, au vendredi 24 septembre 23h**. Les modalités du vote électronique sont explicitées dans ce document.

Les résultats du vote des élections au Conseil et à la Commission Scientifique et Technique ainsi que des résolutions de l'AG seront annoncés lors de l'Assemblée Générale du 28 septembre.

Attention : il ne sera pas possible de voter sur place le jour de l'Assemblée Générale, ni de donner de pouvoir à un autre membre du CFMS pour ces élections.

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 28 septembre 2021
- Rapport de la Secrétaire Générale pour l'année 2020-2021
- Rapport d'Activité de la Commission Scientifique Technique pour l'année 2020-2021
- Rapport d'Activité du CFMS Jeunes pour l'année 2020-2021
- Rapport d'activité du groupe de travail Promotion et de la Commission Communication pour l'année 2020-2021
- Rapport du Trésorier pour l'année 2019, projet de budget 2021
- 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 Conférence Boussinesq et de la Conférence Coulomb
Mardi 28 Septembre à partir de 9h00**

09H00 – 09H30	Accueil	
09H30	Introduction de la journée	Nicolas UTTER
09H30 – 09H40	Introduction à la Conférence du Prix Boussinesq	Fahd CUIRA
09H40 – 10H25	Conférence du Prix Boussinesq 2021 : « Détermination du module de cisaillement des sols sous faibles déformations à partir d'une sonde pressiométrique innovante. Application au dimensionnement cyclique des pieux »	A. LOPES
10H25 – 10H40	Questions - Réponses	
10H40 – 10H50	Pause	
10H50 – 11H00	Introduction à la Conférence Coulomb	Jérôme RACINAIS
11H00 – 12H20	Conférence Coulomb 2021 : « Sustainable land reclamation in coastal area » Masaki Kitazume – Professor Tokyo Institute of Technology	Masaki KITAZUME
12H20 – 12H40	Questions-réponses	
12h40 – 14h00	Pause - Déjeuner libre	
14H00 – 15H30	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 présentés par le Conseil	Nicolas UTTER Nathalie BORIE Fahd CUIRA Alexandre LOPES Valérie BERNHARDT / François DEPARDON Laurent BRIANÇON
15H30 – 15H40	Présentation des résultats des élections au Conseil et à la Commission Scientifique et Technique	Nathalie BORIE
15H40 – 15H55	RFG	Farimah MASROURI
15H55 – 16H10	Pause	
16H10 – 17H00	Point sur les Groupes de Travail CFMS : • Sols gonflants • Rabattements de nappe • Voiles par passes • Utilisation des modèles numériques pour la justification des ouvrages géotechniques • Instrumentation des ouvrages géotechniques	Hervé LE BISSONNAIS Céline LEFEVRE Nicolas NAYRAND Fahd CUIRA Christophe CHEVALIER
17H00 – 17H15	Questions - Réponses	
17h15	Clôture	



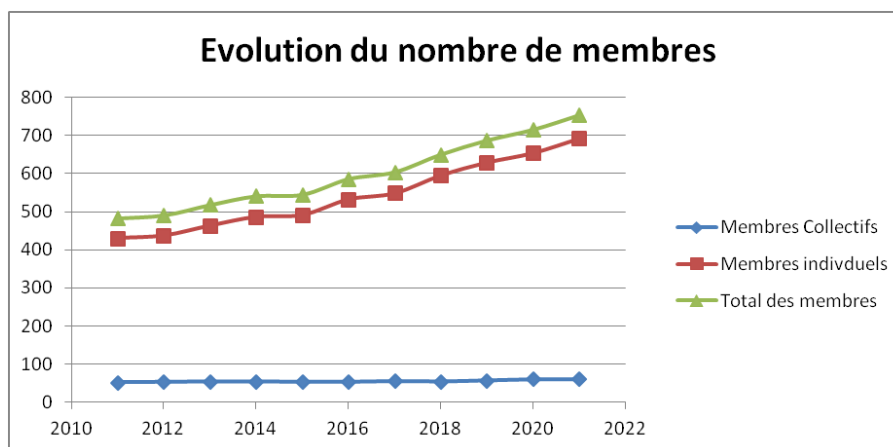
Rapport de la Secrétaire Générale pour l'année 2020-2021

1. Évolution du nombre de membres

Le nombre de membres de notre Comité à fin août s'élève à 752 dont :

- 60 membres collectifs,
- 692 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%



On note une progression régulière du nombre de nos membres individuels et collectifs, et ce malgré la mise à jour en parallèle 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 d'octobre 2020, ont été élus au Conseil :

- Fabrice EMERIAULT (261)
- J.F. SEMBLAT (260)
- Bruno DEMAY (224)
- Yu Jun CUI (213).

Lors de la réunion du Conseil qui s'est tenue le 14/10/2020, le nouveau Bureau a été élu :

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

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



Les autres postes ont été reconduits :

- Trésorier : Laurent BRIANCON
- Secrétaire Générale : Nathalie BORIE.

Pour la période 2020-2021, le Conseil du CFMS s'est réuni six fois, dont 4 fois par visioconférence :

- Le 14/10/2020,
- Le 15/12/2020,
- Le 09/02/2021,
- Le 15/04/2021,
- Le 22/06/2021,
- Le 14/09/2021.

Ces 6 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 d'octobre 2020, ont été élu(e)s à la Commission Scientifique et Technique (CST) :

- Cécile MAUREL (232)
- Sabrina PERLO (179)
- Delphine BOUTHEON (153)
- Dominique NIBEL (148)
- K. ELFASSI ELFAHRI (141).

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

- Président : Fahd CUIRA
- Vice-président : Jérôme RACINAIS.

Pour la période 2020-2021, la CST du CFMS s'est également réunie six 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 2020-2021 » ci-après.

4. Les actions du secrétariat

La crise Covid nous a conduits à reconduire le vote électronique pour les élections 2021 du Conseil et de la CST, et à l'appliquer également pour le vote des résolutions de notre Assemblée Générale, dans la mesure où nous ne pouvons pas garantir à ce jour que l'Assemblée Générale pourra bien avoir lieu en présence.

L'appel à cotisations 2021 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 2021 : nous avons besoin de vos cotisations pour assurer notre budget de fonctionnement.

Une nouvelle édition de l'annuaire est parue en septembre 2021. Cette publication régulière permet aux membres d'avoir un document régulièrement mis à jour.



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

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

6. Évènements et nouveautés

Le programme des évènements 2020/2021 a été très perturbé par la crise sanitaire Covid-19.

En particulier, les JNGG 2020, prévues initialement fin juin / début juillet 2020 ont dû être décalées puis reportées à juin 2022, toujours à la Cité Internationale de Lyon.

Trois nouveautés ont marqué cette année pour le CFMS :

- Les webinaires du CFMS : La mise en place de ces conférences en ligne a permis de conserver le lien, et de maintenir la diffusion de la connaissance à distance. Face à leur succès certain, nous continuerons à les organiser. Ils viendront en complément de nos traditionnelles journées scientifiques et techniques qui ont fait leur retour à la rentrée 2021.
- Le Prix Boussinesq : Complémentaire du Prix Kerisel, le Prix Boussinesq récompense tous les deux ans la meilleure thèse. Son règlement a été établi par Fabrice Emeriault et Luc Thorel. Pour cette première édition, onze jeunes docteurs ont postulé ; quatre ont été retenus pour la sélection finale, au terme de laquelle le prix a été attribué à Alexandre Lopes.
- Enfin, notre nouveau logo ! Vous avez sans doute fêté avec nous les 70 ans du CFMS en 2018. Il nous semblait logique de poursuivre cet événement par un changement de logo, qui se veut le témoin du dynamisme du CFMS ces 70 dernières années.

Fait à Paris, le 1^{er} septembre 2021

Nathalie BORIE

Secrétaire Générale du CFMS

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



Annexe : liste des membres élus 2020-2021 des commissions du CFMS :

Membres Elus du Conseil				
N°	Nom	Prénom	1° mandat	2° mandat
1	BOIS	Patrice	2018-2022	
2	BORIE	Nathalie	2017-2021	
3	BRULE	Stéphane	2019-2023	
4	CARPINTEIRO	Luis	2014-2018	2018-2022
5	CUI	Yu Jun	2016-2020	2020-2024
6	DEMAY	Bruno	2016-2020	2020-2024
7	DEPARDON	François	2019-2023	
8	EMERIAULT	Fabrice	2020-2024	
9	FRY	Jean-Jacques	2017-2021	
10	JACQUARD	Catherine	2013-2017	2017-2021
11	LAMBERT	Serge	2015-2019	2019-2023
12	MASROURI	Farimah	2014-2018	2018-2022
13	PUECH	Alain	2014-2018	2018-2022
14	SEMBLAT	Jean-François	2020-2024	
15	UTTER	Nicolas	2015-2019	2019-2023
16	VOLCKE	Jean-Paul	2017-2021	

COMMISSION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE				
N°	Nom	Prénom	1° mandat	2° mandat
1	AGUADO	Pascal	2018-2021	
2	ALLAGNAT	Dominique	2016-2019	2019-2022
3	BOUTHEON	Delphine	2020-2023	
4	BRETELLE	Sylvie	2019-2022	
5	CHEVALIER	Christophe	2015-2018	2018-2021
6	CUIRA	Fahd	2016-2019	2019-2022
7	CUISINIER	Olivier	2016-2019	2019-2022
8	ELFASSI ELFAHRI	Karim	2020-2023	
9	FONTY	Maxime	2018-2021	
10	HALFON	Isabelle	2016-2019	2019-2022
11	MAUREL	Cécile	2017-2020	2020-2023
12	NAYRAND	Nicolas	2018-2021	
13	NIBEL	Dominique	2020-2023	
14	PERLO	Sabrina	2020-2023	
15	RACINAIS	Jérôme	2015-2018	2018-2021



Rapport d'Activité de la Commission Scientifique et Technique pour l'année 2020-2021

Le présent rapport d'activité concerne la période du 02 Octobre 2020 au 28 Septembre 2021, dates des assemblées générales de 2020 et 2021.

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 02 Octobre 2020. Ont été élu(e)s à la Commission Scientifique et Technique :

- Cécile MAUREL (232)
- Sabrina PERLO (179)
- Delphine BOUTHEON (153)
- Dominique NIBEL (148)
- K. ELFASSI ELFAHRI (141).

Lors de la réunion du 27 Octobre 2020, la Commission Scientifique et Technique a procédé à l'élection du Président et du Vice-Président : Fahd CUIRA a été élu au poste de Président, et Jérôme RACINAIS a été réélu au poste de Vice-Président.

2. Réunions de la Commission Scientifique et Technique

Au cours de l'exercice 2020-2021, la Commission Scientifique et Technique s'est réunie 5 fois :

- 27 Octobre 2020
- 14 Décembre 2020
- 04 Février 2021
- 06 Avril 2021
- 15 Juin 2021.

Compte tenu du contexte sanitaire, toutes ces réunions ont eu lieu en visio-conférence. Les comptes rendus déjà validés sont accessibles sur le site du CFMS via le lien suivant : <https://www.cfms-sols.org/commission-technique>.

Une réunion est programmée le 13 Septembre 2021 en présentiel, dans les locaux de la FNTF.

3. Les séances techniques

La crise sanitaire liée au Covid-19 a fortement impacté l'organisation des séances techniques sous leur forme traditionnelle. Nous avons ainsi privilégié l'organisation de séances techniques sous forme de « webinaires » en ligne, planifiés à intervalle régulier (tous les mois environ). D'une durée de 90 à 120 minutes, ces webinaires ont rencontré beaucoup de succès.

Au cours de l'exercice 2020-2021, la Commission Scientifique et Technique a ainsi (co)organisé les webinaires suivants :

- | | |
|-----------------------|---|
| ▪ Le 12 Novembre 2020 | Challenge de dimensionnement géotechnique francophone – Séance de présentation |
| ▪ Le 08 Décembre 2020 | REX sur l'opération d'extension en mer de l'Anse du Portier à Monaco |
| ▪ Le 16 Décembre 2020 | Challenge de dimensionnement géotechnique francophone – Séance de restitution |
| ▪ Le 29 Janvier 2021 | Projet Tulip – Présentation du Benchmark (séance co-organisée avec l'AFTES) |
| ▪ Le 03 Mars 2021 | Réalisation d'une gare cathédrale sous le CNIT |
| ▪ Le 02 Avril 2021 | Interaction entre ouvrages et tunnels – Partie 1 (séance co-organisée avec l'AFTES) |
| ▪ Le 09 Avril 2021 | Interaction entre ouvrages et tunnels – Partie 2 (séance co-organisée avec l'AFTES) |
| ▪ Le 18 Mai 2021 | Utilisation pratique de la nouvelle norme NF P 94 270 pour le calcul des massifs cloués |
| ▪ Le 01 Juillet 2021 | Doctorants en géotechnique – Travaux de recherche en cours (1 ^{ère} édition) |

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



Toutes ces séances ont été organisées en visio-conférence et ont réuni à chaque fois une centaine de participants en moyenne. Elles ont toutes été enregistrées. Le replay et les supports des présentations sont accessibles sur le site du CFMS : <https://www.cfms-sols.org/documentation/webinaires-du-cfms>.

En parallèle, le CFMS a participé avec le CFMR et le CFGI à l'organisation d'une séance technique d'une demi-journée le 18 Mars 2021 portant sur la thématique : les Roches tendres et Sols indurés.

Enfin, une journée scientifique et technique est programmée en présentiel le 16 Septembre 2021 et porte sur la thématique « Ouvrages Portuaires ». Cette séance a lieu dans les locaux de la FNTP et est diffusée en parallèle sur YouTube Live.

4. 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, qui peut s'étendre sur plusieurs années, 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.

A l'heure actuelle, deux groupes de travail finalisent la rédaction de recommandations :

- ⇒ GT Gonflement : Impact des terrains gonflants sur la conception et le dimensionnement des ouvrages enterrés
- ⇒ GT Rabattement de nappe : Recommandations pour le rabattement de nappe lié aux travaux de construction.

Deux groupes de travail, lancés fin 2019, entament la phase de rédaction de recommandations :

- ⇒ GT Voiles PP : Conception, dimensionnement, exécution et contrôle de la technique des voiles par passes
- ⇒ GT Modèles numériques : Utilisation des modèles numériques pour la conception des ouvrages géotechniques.

Enfin, trois groupes de travail sont en phase de démarrage :

- ⇒ GT Instrumentation des ouvrages géotechniques
- ⇒ GT Micropieux de type IGU et IRS
- ⇒ GT Ancrages d'éoliennes flottantes.

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>.

5. Conférences Coulomb 2021 et 2022

La conférence Coulomb est destinée à commémorer la contribution de Charles-Auguste 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.

Sur proposition de la Commission Scientifique et Technique, le Conseil du CFMS a validé les conférences suivantes :

- Conférence Coulomb 2021 par Pr. Masaki Kitazume, Tokyo Institute of Technology
- Conférence Coulomb 2022 par M. Bruno Simon, Expert à Terrasol

6. Prix Boussinesq 2021

Le CFMS a décidé de créer 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 première édition, onze jeunes docteurs ont postulé ; quatre ont été retenus pour la soutenance orale devant un jury, au terme de laquelle le prix Boussinesq 2021 a été attribué à Alexandre Lopes.

7. 20th ICSMGE et 7th iYGEC – Sydney 2022

La 20^{ème} édition de la conférence internationale de mécanique des sols et de géotechnique (ICSMGE 2022) aura lieu du 01 au 06 Mai 2022 à Sydney (Australie). Dans le cadre de cette conférence, les membres de la Commission Scientifique et Technique et ceux du Conseil du CFMS ont été mobilisés pour assurer l'évaluation des 22 communications soumises par les contributeurs français. A noter que la majorité de ces communications a été rédigée en Anglais.

La Commission Scientifique et Technique a par ailleurs sélectionné deux « jeunes » géotechniciens pour représenter le CFMS au sein de la 7^e édition de la conférence internationale des jeunes géotechniciens (iYGEC 2022) prévue du 29 avril au 1^{er} Mai 2022 à Sydney (Australie). Les jeunes géotechniciens sélectionnés par la CST du CFMS sont :

- M. Alexandre Lopes,
- M. Adnan Sahyouni.

Fait à Paris, le 28 août 2021

F. CUIRA
Président
de la Commission
Scientifique et Technique

J. RACINAIS
Vice-président
de la Commission
Scientifique et Technique



Rapport d'Activité du CFMS Jeunes pour l'année 2020-2021

Le présent rapport concerne la période du 15 Décembre 2020 au 28 septembre 2021, dates du renouvellement du bureau du CFMS Jeunes jusqu'à la présente Assemblée Générale.

1. Renouvellement du bureau du CFMS Jeunes

Le renouvellement du bureau du CFMS Jeunes a eu lieu pendant le quatrième trimestre de 2020, comme prévu tous les deux ans. L'appel à candidatures a été lancé en octobre 2020. Le nombre total de candidatures n'ayant pas excédé le nombre de postes à pourvoir dans le bureau, des élections n'ont pas eu lieu. Les membres élus ont été :

Président :	Alexandre LOPES DOS SANTOS
Trésorier :	Thibault BADINIER
Secrétaire général :	Carole PINEAU
Délégués à la promotion et à la communication :	Lamine IGHIL AMEUR Roxana VASILESCU
Délégué aux relations nationales et internationales :	Henri MAS-MEZERAN
Délégués pour les événements et journées techniques :	Lucas MAGNO ROCHA BOTELHO Laura KERNER
Délégué pour les relations avec la CST du CFMS :	Jean DE SAUVAGE

Le CFMS remercie les membres sortants pour leurs contributions pendant la période 2018 – 2020. Un grand merci à : Aymeric Boffa (président), Rémy Boutin (trésorier), Jean de Sauvage (secrétaire général), Lamine Ighil Ameur (pôle promotion et communication), Alexandre Lopes et Radja Elandaloussi (pôle relations nationales et internationales), Laura Kerner et Thomas Rousseau (pôle événements et journées techniques), Pierre Jean Housse et Minh Tuan Hoang (pôle commission technique et groupes de travail).

Le CFMS Jeunes compte 101 membres actuellement.

2. Réunions du CFMS Jeunes

Des réunions ouvertes à tous les inscrits ont lieu tous les deux à trois mois 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 2020-2021 ont eu lieu par visioconférence compte tenu du contexte sanitaire. Cinq réunions ont eu lieu depuis décembre 2020 :

- 15 décembre 2020 : renouvellement du bureau
- 14 janvier 2021
- 23 mars 2021
- 17 mai 2021
- 21 juillet 2021.

Les réunions ont un taux de présence moyen de 14 personnes. Une majorité des membres présents lors de la dernière réunion a exprimé le souhait de poursuivre ces rencontres par visioconférence.



3. Les activités du CFMS Jeunes

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

- Le webinaire « Challenge de dimensionnement géotechnique francophone », en coopération avec le Comité Marocain de Mécanique des Sols et Géotechnique (CMMSG), le YMPG et le Corporate Associates Presidential Group (CAPG) de la SIMSG (événement tenu le 12 novembre 2020 et le 16 décembre 2020, disponible sur la chaîne YouTube du CFMS.) ;
- Le webinaire « Interaction entre ouvrages et tunnels », en coopération avec les jeunes de l'Association Française des Tunnels et de l'Espace Souterrain (AFTES). Evènement tenu le 2 et le 9 avril 2021, disponible sur la chaîne YouTube du CFMS ;
- La création de vidéos pédagogiques destinées à sensibiliser un public très large sur les problématiques liées à la géotechnique. Première vidéo portant sur les châteaux de sable, disponible sur la chaîne YouTube du CFMS ;
- L'animation de la page LinkedIn du CFMS Jeunes, qui constitue le principal canal de diffusion de nos événements au public externe, et d'une rubrique spécifique sur le site web du CFMS ;
- La participation au projet « Time Capsule » en lien avec le CAPG de la SIMSG, présentant les projets, méthodes et personnalités remarquables de la géotechnique française depuis 1930. Un groupe de travail composé par 5 membres jeunes a été créé et les travaux sont en cours. Des réunions de travail avec les membres du Conseil sont tenues régulièrement. Le rendu est encore à préciser, prévu pour l'automne 2021 ;
- Contribution à l'organisation du webinaire Doctorants en Géotechnique du 1er juillet 2021 en lien avec la CST ;
- L'identification de correspondants du CFMS Jeunes pour participer aux Groupes de Travail du CFMS, aux comités de relecture d'articles des conférences parrainées par le CFMS et aux jurys des prix Kerisel et Boussinesq ;
- La promotion de la Revue Française de Géotechnique parmi les membres jeunes en les encourageant à y publier. Un article rédigé par des membres du CFMS Jeunes a été retenu pour le numéro spécial jeunes de la revue ;
- Création de pôles régionaux du CFMS Jeunes pour renforcer le réseau en dehors de la région parisienne. Une première rencontre informelle a eu lieu à Lyon suite au salon SOLSCOPE ;
- 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 ;
- La présence d'un membre de liaison avec le YMPG de la SIMSG.

Ces actions seront poursuivies, et de nouvelles sont d'ores et déjà prévues ou envisagées. On peut citer une possible participation à la Fête des Sciences, avec un stand et des manips pédagogiques, la création d'une plateforme présentant les parcours professionnels en géotechnique, la reprise, dès que possible, des activités informelles type afterwork et la continuation des actions conjointes avec les autres comités en France (AFPS, AFTES, CFGI, CFMR, etc.) et à l'international via la liaison avec le YMPG.

Fait à Paris, le 23 août 2021
 Alexandre LOPES DOS SANTOS
 Président du CFMS Jeunes



Rapport d'Activité du groupe de travail Promotion et de la Commission Communication pour l'année 2020-2021

La promotion de la géotechnique est une préoccupation permanente du CFMS.

Partant du constat que l'ingénierie géotechnique n'a pas toujours une place satisfaisante et/ou reconnue dans l'acte de construire, le CFMS a créé en 2015 un groupe de travail chargé d'établir un diagnostic de la situation, d'analyser les différentes problématiques identifiées, et de proposer des actions adaptées.

Ce groupe, rattaché directement au conseil du CFMS, est constitué par des représentants du CFMS issus de sociétés d'ingénierie, d'entreprises, de bureaux de contrôle, de l'enseignement et de la recherche. Il mobilise également des représentants de l'USG (Union Syndicale Géotechnique) et du Bureau Géotechnique de Syntec Ingénierie.

Deux axes de réflexion principaux structurent les travaux du groupe :

Axe Enseignement : Comment attirer et bien former les jeunes vers le métier de géotechnicien dans les cursus post-baccalauréat.

Axe Monde professionnel : Comment (re)valoriser la place de l'ingénierie géotechnique auprès des professionnels de la construction : maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre, architectes, ingénieries en génie civil, entreprises...

Une première étape a permis d'établir un inventaire des formations géotechniques en France ainsi qu'une « cartographie » des différents métiers de la géotechnique avec les disciplines scientifiques associées et les parcours professionnels possibles.

Par ailleurs, deux enquêtes ont été réalisées, l'une auprès des enseignants, l'autre auprès des professionnels de la construction, afin de mieux cerner la perception qu'ils ont de notre profession, de ses débouchés en termes d'emploi, et de leurs attentes dans le domaine géotechnique en termes de compétences et de services.

Les travaux en cours permettront de définir les actions pour mettre en relation le monde de la pratique professionnelle avec le monde de l'enseignement et de rapprocher les mondes de la construction, du génie civil et de la géotechnique.

L'année 2020-2021 a permis de faire un appel pour le renouvellement des membres du groupe en associant des membres du CFMS Jeunes. Une relance des travaux est prévue à l'automne 2021.

Le CFMS échange également avec la SIMSG (Société Internationale de Mécanique des Sols et de Géotechnique) sur cette thématique de la promotion de nos métiers, afin de partager les bonnes pratiques en la matière, et de mutualiser les moyens disponibles (les vidéos réalisées par le CFMS ont par exemple été sous-titrées en langue anglaise).



Réunion de travail internationale du Time Capsule Project

Le CFMS participe aux groupes de travail internationaux du PIC, Professional Image Committee, et du TCP, Time Capsule Project, ayant pour objectif de retracer les grandes avancées innovantes de la géotechnique et de réfléchir aux grands enjeux du futur. Le CFMS Jeunes est fortement impliqué dans ces travaux pour retracer quelques innovations françaises marquantes au cours des dernières décennies.



Des opérations de communication

Au-delà de ces actions de promotion de la géotechnique, le CFMS a engagé ces dernières années différentes actions de communication : renouvellement du site internet du CFMS, utilisation de LinkedIn, chaîne YouTube, concours photo, participation à des salons professionnels, publications, développement de la visibilité du CFMS dans la presse spécialisée...

Nous avons notamment réalisé et publié à l'occasion des « 70 ans du CFMS » plusieurs vidéos de promotion de nos métiers, disponibles sur la chaîne YouTube du CFMS : il s'agit de la série « Parlons géotechnique ! ». Et une exposition virtuelle consacrée à la géotechnique a ouvert en ligne et est enrichie régulièrement.

Ces différentes actions sont à présent pilotées par la Commission Communication du CFMS, qui se réunit tous les 2 mois environ et rend compte régulièrement au Conseil du CFMS.

Cette dernière année, le CFMS a notamment :

- Choisi et présenté au printemps 2021 son nouveau logo. Celui-ci a vocation à illustrer le dynamisme et la modernité du CFMS. Une version spécifique du logo pour le CFMS Jeunes a également été publiée à cette occasion. Et le site Internet du CFMS a été réactualisé pour s'adapter à la nouvelle charte graphique de notre association.
- Missionné en avril 2021 un nouveau partenaire chargé des relations-presse du CFMS. Il s'agit de l'agence MFL Communication, qui va nous accompagner dans la durée pour nous aider à développer la visibilité du CFMS et de la géotechnique au sein du secteur de la construction.
- Organisé le concours-photo 2020.

Fait à Paris, le 28/08/2021

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

Valérie BERNHARDT
Animatrice de la Commission « Communication »



Rapport du Trésorier pour l'année 2020 Projet de budget 2021

1. Rapport financier pour l'exercice 2020

1.1. Recettes

Cotisations

Les nombreuses relances transmises aux membres du cfms n'ont pas permis d'obtenir les 70 000 € escomptés. La crise sanitaire et l'absence de manifestations organisées par le cfms peut expliquer cette difficulté à récolter les cotisations.

Annuaire

Redevance de 6 000 € de la part du prestataire (OSC) de l'annuaire.

Journées techniques

Repas payés sur place pour les journées organisées à l'UGE

Retour JNGG

Pas de recette des JNGG qui n'ont pas pu se tenir en présentiel, mais pas de surcout non plus puisque les frais engagés (réservation, goodies...) s'élevant à un peu plus de 2000 € par comité n'ont pas été facturés. Ces frais seront directement pris sur les bénéfices attendus des JNGG 2022.

RFG

En 2020, le cfms a perçu une recette de 2338 € de la part de la RFG, rappelons que cette recette n'est pas systématique et qu'en 2019 c'est une dépense de 461 € qui avait été enregistrée.

Autre

Les autres recettes correspondent à des régularisations (erreurs de paiement remboursées par ailleurs) et un reliquat de cotisation de 2019

Recette 2020		
	Prévisionnel (€)	Réalisé (€)
Cotisations individuelles	30 000	21390
Cotisations collectives	40 000	30660
Recette annuaire	6000	6000
Journées techniques	3000	2232,24
Exposition virtuelle	500	
Retour JNGG	3000	
RFG		2338,08
Autre		3093,00
	82 500	65713,32

1.2. Dépenses



Dépenses 2020		Prévisionnel (€)	Réalisé (€)
1) Frais de fonctionnement	Convocations (1.1)	3 500	0,00
	Secrétariat (1.2)	15 000	10 331,67
	Plateforme web	1 000	1220,51
	Frais bancaires (1.3)	250	269,1
	Tenue de comptes (1.3)	200	
	Banque privée (1.3)	1 500	1401,64
	Fournitures (1.4)	200	0,00
	sous-total (1)	21 650	13222,92
2) Sites Internet	CFMS courant (2.1)	2 500	2 042,00
	CFMS exceptionnel (2.2)		0,00
	Exposition virtuelle (2.3)	1 300	1 120,00
	Francophonie (2.4)	1 000	800,00
	sous-total (2)	4 800	3 962,00
3) Manifestations	JT - Organisations (3.1)	6 000	3 312,55
	JT - Déplacements (3.1)	500	0,00
	JT - Prestation vidéo (3.1)	6 000	3 180,00
	JT parrainées (3.2)	1 000	0,00
	Organisation AG et conseil (3.2)	2 500	840,00
	Conférence Coulomb (3.2)	500	0,00
	Concours Photos (3.2)	1 500	1 118,80
	JNGG (3.2)	0	0
	Prix Kérisel (3.2)	2 500	2000
	sous-total (3)	20 500	10 451,35
4) Cotisations	Cotisation ISSMGE	9 800	9 314,92
	YGEC	1 000	0,00
	UISF	150	150,00
	sous-total (4)	10 950	9464,92
5) Editorial	Frais de traduction	5 000	7 379,54
	Logo	0	0,00
	Frais de mise en page	12 000	4 747,00
	RFG nouvelle formule	500	0,00
	sous-total (5)	17 500	12 126,54
6) Promotion géotechnique	Courant	3 000	0,00
	Communication	7 500	0,00
	sous-total (7)	10 500	0
7) Action comité des		4 000	0,00
8) Frais divers et imprévus		2 000	2 868,00
		91 900	52 095,73



Frais de fonctionnement

Les dépenses liées au fonctionnement sont nettement inférieures au prévisionnel. Ceci est dû au changement de secrétariat et au passage à la plateforme assoconnect.

Sites internet

Le réalisé est légèrement inférieur au prévisionnel.

Manifestations

La moitié du prévisionnel a été dépensée. Très peu de manifestations ont été organisées en présentiel.

Cotisations

Le réalisé est conforme au prévisionnel

Editorial

Le réalisé est inférieur au prévisionnel : peu de frais de mise en page et pas de dépense pour la RFG

Promotion de la géotechnique

Pas de promotion liée aux restrictions sanitaires

Actions comité jeunes

Pas de manifestation en présentiel liée aux restrictions sanitaires

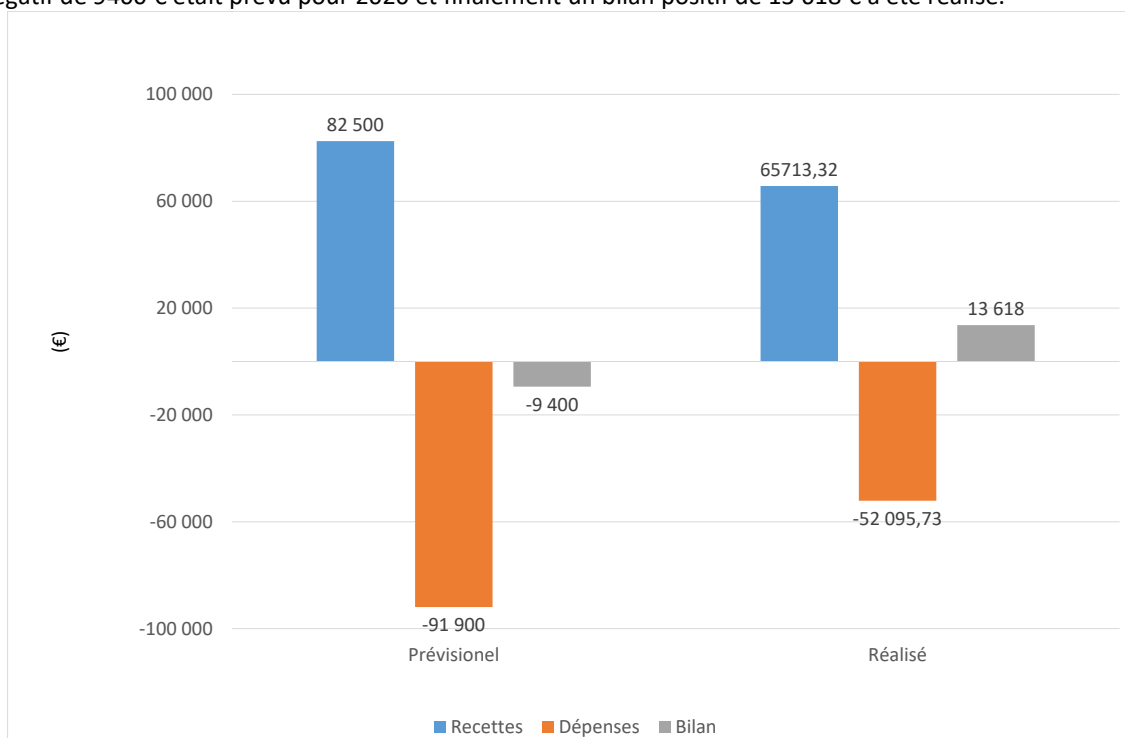
Frais divers

Un remboursement équilibré par la ligne « autres » des recettes (erreurs de paiement).

1.3. Bilan de l'année 2020

Toutes les recettes attendues n'ont pas été enregistrées notamment au niveau des cotisations mais à cause de la situation sanitaire, très peu de dépenses ont été engagées.

Un bilan négatif de 9400 € était prévu pour 2020 et finalement un bilan positif de 13 618 € a été réalisé.





2. Budget prévisionnel 2021

2.1. Recettes

Le budget prévisionnel de 2021 a été établi sur la base du prévisionnel (70 000 € de cotisation) et des recettes de 2020 (52 000 € de cotisations). En juillet, la moitié des cotisations ont été perçue.

	Recettes 2020	Recettes 2021	Recettes 2021
	Réalisé (€)	Prévisionnel (€)	réalisé juillet 2021 (€)
Cotisations	52 050	60 000	31 320
Recette annuelle	6 000	6 000	
Intérêts des comptes			
Journées techniques (sponsoring)	2 232	3 000	
Exposition virtuelle			
Retour JNGG			
RFG	2338,08	1000	
Autre	3 093	1 000	
	65 713	71 000	31 320

2.2. Dépenses

Les frais de fonctionnement ont été revus à la baisse grâce à la mise en place de la plateforme « assoconnect » et au nouveau partenariat avec insavalor.

Quelques développements prévus pour les sites web, en particulier la mise en ligne d'une section pour le bureau du cfms.

Le prévisionnel des « Manifestations » est basé sur le réalisé de 2020 en espérant un peu plus de manifestations en présentiel, en enlevant le concours photos et le prix Kérisel qui sont organisés les années paires mais en rajoutant le concours Boussinesq qui est organisé les années impaires et la conférence Coulomb qui est organisée en dehors des JNGG.

Les prévisionnels des rubriques « éditorial », « cotisations » sont basés sur le réalisé de 2020.

Un budget prévisionnel de 7 000 € est consacré à la promotion de la géotechnique et de 4 800 € pour le « comité jeunes ».

2.3. Bilan

Le bilan prévisionnel 2021 présente un solde négatif de - 4 000 €.

Les restrictions sanitaires de 2021 ont et vont encore affectées les recettes (et en particulier les cotisations) mais aussi les dépenses puisque très peu de manifestations en présentiel pourront être organisées.



		Dépenses 2020	Dépenses 2021
		Réalisé (€)	Prévisionnel (€)
1) Frais de fonctionnement	Convocations (1.1)	0,00	
	Secrétariat (1.2)	10 331,67	5000
	Assoconnect	1220,51	1200
	Frais bancaires (1.3)	269,1	200
	Tenue de comptes (1.3)		100
	Banque privée (1.3)	1401,64	1500
	Fournitures (1.4)	0,00	100
	sous-total (1)	13222,92	8100
2) Sites Internet	CFMS courant (2.1)	2042	2042
	CFMS exceptionnel (2.2)	0	5400
	Exposition virtuelle (2.3)	1120	1120
	Francophonie (2.4)	800	800
	sous-total (2)	3962	9362
3) Manifestations	JT - Organisations (3.1)	3312	5000
	JT - Déplacements (3.1)	0	500
	JT - Prestation vidéo (3.1)	3180	6000
	JT parrainées (3.2)	0	1000
	Organisation AG et conseil (3.2)	840	1000
	Conférence Coulomb (3.2)	0	2000
	Concours Photos (3.2)	1119	
	Prix Kérisel/Boussinesq (3.2)	2000	2000
	sous-total (3)	10451	17500
4) Cotisations	Cotisation ISSMGE	9314	9500
	YGEC		2000
	UISF	150	150
	sous-total (4)	9464	11650
5) Editorial	Frais de traduction	7379	2000
	Logo	0	2000
	Frais de mise en page	4747	10000
	RFG nouvelle formule	0	500
	sous-total (5)	12126	14500
6) Promotion géotechnique	Courant	0	5000
	Communication		2000
	sous-total (7)	0	7000
Action comité des jeunes		0	4800
Frais divers et imprévus		2870	2000
Total		52096	74912

Fait à Lyon, le 25 août 2021
 Laurent Briançon
 Trésorier du CFMS



Projet de résolutions Assemblée Générale Ordinaire 2021

Projet de résolution n°1

L'Assemblée Générale, après avoir pris connaissance du rapport du Trésorier, approuve les comptes 2020 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 2021.

MODALITES DE VOTE DES RÉSOLUTIONS

Le vote 2021 est exclusivement électronique.

Le scrutin est ouvert du **vendredi 10 septembre 8h, au vendredi 24 septembre 23h**. Les résultats seront annoncés lors de l'AG.

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 3 résolutions.

Il s'agit du même lien qui vous permettra également de voter pour les 2 autres scrutins : élection du Conseil et élection de la Commission Scientifique et Technique.

Si vous avez des questions à transmettre aux membres du Bureau concernant les rapports d'activité qui précèdent, préalablement à votre vote, merci d'adresser ces questions par courriel à l'adresse :

cfms.secretariat@geotechnique.org

Attention :

- Compte-tenu des formalités de vote électronique, vous ne pourrez pas voter sur place le jour de l'assemblée générale, ni donner de pouvoir à un autre membre du CFMS.
- Seules les personnes qui auront créé au préalable leur profil sur la plateforme CFMS/Assoconnect pourront voter (pour ce faire, utiliser le lien **<https://cfms.assoconnect.com/>**).



Présentation des élections 2021 du Conseil et de la Commission Scientifique et Technique

MODALITÉS DE VOTE DES ÉLECTIONS :

Le vote 2021 est exclusivement électronique.

Le scrutin est ouvert du **vendredi 10 septembre 8h, au vendredi 24 septembre 23h**. Les résultats seront annoncés lors de l'Assemblée Générale du 28 septembre 2021.

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 pourront voter (pour ce faire, utiliser le lien <https://cfms.assoconnect.com/>).

⇒ 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 :

- Nathalie BORIE,
- Jean-Jacques FRY,
- Catherine JACQUARD,
- Jean-Paul VOLCKE.

Catherine JACQUARD a effectué deux mandats consécutifs : elle n'est donc pas immédiatement rééligible.

Nathalie BORIE, Jean-Jacques FRY et Jean-Paul VOLCKE n'ont effectué qu'un seul mandat : ils sont donc tous les 3 rééligibles.

Ont fait acte de candidature et sont déclarés candidats :

- Nathalie BORIE,
- Pierre DELAGE,
- Hassan FARHAT,
- Christophe POILPRE,
- Philippe REIFFSTECK,
- Jean-Paul VOLCKE.

Soit 6 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 :

- Pascal AGUADO,
- Christophe CHEVALIER,
- Maxime FONTY,
- Nicolas NAYRAND,
- Jérôme RACINAIS.

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



Christophe CHEVALIER et Jérôme RACINAIS ont effectué deux mandats consécutifs : ils ne sont donc pas immédiatement rééligibles.

Pascal AGUADO, Maxime FONTY et Nicolas NAYRAND n'ont effectué qu'un mandat au sein de la Commission Scientifique et Technique et sont donc tous les 3 rééligibles.

Ont fait acte de candidature et sont déclarés candidats :

- Abdelkader ABDELOUHAB,
- Pascal AGUADO,
- Judith BERNIS,
- Nicolas BERTHOZ,
- Dominique BLANC,
- Pierre BURTIN,
- Maxime FONTY,
- Alain LE KOUBY,
- Nicolas NAYRAND,
- Laetitia PAVEL,
- Baptiste PELLETIER,
- Léo QUIRIN,
- Romain VALLENTIN.

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

Paris, le 1^{er} septembre 2021
Nathalie Borie



Titres et fonctions des candidats 2021 au Conseil

Nathalie BORIE

Né le : 14/12/1975 à Paris

Expériences professionnelles

Direction Technique APAVE SA - De 04/2016 à nos jours
 Direction Technique et Organisation - Domaine Bâtiment Génie Civil - Spécialiste Technique National Géotechnique
 BUREAU VERITAS - De 01/2002 à 04/2016
 Chef de projet - Spécialiste Sols & Fondations Ile-De-France
 QUALICONSULT - De 07/1998 à 12/2001
 Adjoint chef de produit Sols et Fondations – Direction Technique Nationale

Formation initiale

ECOLIS FREQUENTEES ET DIPLOMES OBTENUS
 1997 Ingénieur en Géotechnique et Géophysique IST GG
 1998 CHEC – Section CHEBAP
 1998 DESS Construction

Activités professionnelles

Membre de la CNJOG et de la CNETG
 Membre de la commission EPG (Evaluation de Procédé Géotechnique)
 Expert auprès du CSTB
 Secrétaire Générale du CFMS depuis 2008, membre élu du Conseil
 Membre de l'AFTES

Pierre DELAGE

Pierre Delage, diplômé de l'école des Ponts (1976) et docteur de Mines ParisTech (1979), est professeur à l'école des Ponts. Après un séjour post-doctoral de 2 ans à l'Université de Sherbrooke (Canada), il a participé depuis 1983 au développement du CERMES (maintenant intégré au laboratoire Navier), qu'il a dirigé de 2003 à 2010. Il est membre de l'Académie d'Agriculture, président du Technical Oversight Committee de l'ISSMGE, membre de l'InSight Science Team (mission NASA sur Mars), a été vice-président du CFMS (2000 – 2008), membre du Conseil (2012 – 2020), rédacteur en chef de la RFG (2000 – 2004), de Géotechnique Letters (ICE – London, 2013 – 2016). Ses travaux portent sur la microstructure et le comportement thermo-hydro-mécanique de nombreux sols et roches (argiles sensibles, sols non saturés, compactés, loess, craies, sables bitumineux, argilites, bentonites compactées, régolithe martien).

Hassan FARHAT

58 ans

Ingénieur des Travaux Publics de l'Université Libanaise, Beyrouth / Docteur en Génie Civil (option Géotechnique) de l'INSA de Lyon.

Directeur Technique Géotechnique à ARCADIS France.

Membre de l'équipe de coordination de la communauté de pratique géotechnique du groupe ARCADIS.

Spécialiste dans le domaine des ouvrages géotechniques.

J'ai occupé des postes techniques et de management : Chef de Projet, responsable de Pôle, Responsable technique.

Membre du CFMS depuis une quinzaine d'année.

Enseignant vacataire à l'ISBA TP de Marseille et le Mastère Tunnel INSA et ENTPE de Lyon.

Depuis 2018 : Expert Judiciaire près la cour d'Appel d'Aix-en-Provence.

Je souhaite contribuer et participer au développement et au rayonnement du CFMS en apportant mon expérience française et internationale sur la pratique de la géotechnique, les expertises, et la formation des jeunes ingénieurs.



Christophe POILPRE

60 ans

Expériences professionnelles

De Décembre 2020 à ce jour : Directeur Technique et Commercial du Groupe ALIOS
 De septembre 2015 à décembre 2020 : Directeur de la Filiale ALIOS x.am.sol du Groupe ALIOS
 De septembre 2007 à décembre 2017: Gérant du BE Géotechniques. X-AM-SOL Développement
 De 1999 à août 2007: Directeur Technique de l'Entreprise G.T.S (Aujourd'hui « NGE Fondations »)
 De 1995 à août 1999: Chef du Service Géotechnique de la Division RAZEL GRANDS TRAVAUX
 De 1989 à 1995: Directeur de l'Agence SOPENA Est-Ile de France (SOLEN/GINGER en 1996)
 De 1986 à 1989: Ingénieur géotechnicien au C.E.B.T.P - Direction Centrale à Paris Brancion puis au Siège du BE Géotechnique SOPENA SA à Chartres

Formation initiale

Diplôme d'Études Approfondies en Mécanique des Sols - Structures (1986) - École Centrale Paris – Université Paris VI
 Maîtrise de Sciences et Techniques (1985). Institut des Sciences et Techniques de Poitiers (aujourd'hui EnsiP)

Représentations extérieures

Enseignant vacataire en Géotechnique au sein de l'IUT Génie Civil - Construction durable de La Rochelle
 Coordinateur et formateur de la cession de formation « Suivre et contrôler les travaux géotechnique » proposé par l'École Nationale des Ponts – Paris Tech (Ponts Formation Conseil) depuis 1996.
 Formateur dans la cession « Géotechnique et Génie Civil : ouvrages géotechniques – module 2 » proposé par Ponts Formation Conseil – École des Ponts - Polytech.
 Membre élu de 2013 à 2019 de la Commission Technique du C.F.M.S. (Comité Français de Mécanique des sols)
 Membre du groupe rédacteur des recommandations du Projet National « ASIRI » Amélioration des sols par Inclusions Rigides, sous la direction de l'IREX
 Membre du C.F.M.S. (Comité Français de Mécanique des Sols) depuis 1989.
 Membre des commissions de Normalisation « géotechnique, Sols et Routes » (BNSR, CNETG, ...) depuis 1996

Philippe REIFFSTECK

Directeur de recherche du Min. de la Transition Écologique à l'université Gustave Eiffel

Directeur du laboratoire SRO du département GERS de l'université G. Eiffel

Ingénieur génie civil CUST et chercheur (Dr, HdR), mes travaux de recherche couvrent le domaine de la rhéologie expérimentale des sols avec un intérêt particulier pour les essais de laboratoire et en place. L'objectif est d'améliorer la connaissance du sous-sol pour des applications destinées aux ingénieurs géotechniciens, mise au point d'outils expérimentaux et méthodologiques pour le dimensionnement d'ouvrages durables.

Ces travaux s'appuient sur des projets de recherche (RUFEX, PieuxBois, ISOLATE, ARSCOP, Emerg3R, etc.), des travaux de thèses (24) ou des rapports de recherches (41) et sont valorisés par des publications (202) dans des revues internationales (32) ou des congrès (111), des livres (4) mais aussi des normes NF EN ISO (35) et une participation à la rédaction de l'Eurocode 7, etc.

J'ai été membre de la commission technique du CFMS (2004 – 2010) et organisateur de plusieurs journées techniques.

Jean-Paul VOLCKE

Né en 1958 (63 ans)

Ingénieur des Arts et Manufactures (i.e. Ecole Centrale Paris)

2 mandats au sein de la Commission Technique (devenue Scientifique et Technique)

1 mandat au sein du Conseil

Président-secrétaire du groupe de rédaction du TA2020, actuellement en cours de traduction en Anglais

Liaison (avec Jacques Robert) avec le Groupe de Coordination Géotechnique du BN TRA

Expert judiciaire près la Cour d'Appel de Douai

Président de la CN JOG (groupe-miroir du CEN TC 250/SC7, en charge de la rédaction de l'Eurocode 7)

Expert européen auprès du CEN TC 250/SC7/WG1 et WG3

Expert auprès de la CN ETG (groupe miroir du CEN TC 288, en charge des normes d'exécution des ouvrages géotechniques)

Expert auprès du CSTB/GS 3.3

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



Titres et fonctions des candidats 2021 à la Commission Scientifique et Technique

Abdelkader ABDELOUHAB

Né le 27/11/1977

Docteur en géotechnique - Responsable technique et prescription TENCATE GEOSYNTHETICS FRANCE

Expérience professionnelle

Depuis 2019	Responsable technique et prescription chez Tencate Geosynthetics France
2014 / 2019	Responsable technique et développement chez Texinov
2013 / 2014	Vacataire à l'INSA de Lyon
Depuis 2011	Intervenant à Polytech Grenoble
2011 / 2014	Formateur référent en BTS (alternance) Travaux Publics et Bâtiment à GFS Lyon
2007 / 2010	Ingénieur d'étude à Terre Armée - Doctorant à l'INSA de Lyon
2006	Stage – Rincet BTP et CNAM
2005	Stage au Laboratoire Régional Est Parisien des Ponts et Chaussées (LREP)

Compétences

Géotechnique	Conception, dimensionnement, modélisation, instrumentations, reconnaissances
Géosynthétiques	Dimensionnement, conception et caractérisation. Expertise internationale
Publications	Une vingtaine d'articles (revues et congrès nationaux et internationaux). Brevet
Normalisation	Membre du comité de normalisation géosynthétiques (2015 à 2019)

Formation

2007 - 2010	Doctorat en Géotechnique à l'INSA de Lyon en convention CIFRE avec Terre Armée
2005 - 2006	Master 2 en Géologie Géotechnique de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) - CNAM

Pascal AGUADO

DIRECTEUR TECHNIQUE Nord-Ouest GEOTEC

Formation

Diplôme d'ingénieur de l'**École Nationale Supérieure de Géologie de Nancy (ENSG)**, option Géotechnique et Hydrogéologie (1989)

DEA Génie Géologique et Minier (INPL Nancy)

Parcours professionnel (32 ans d'expérience)

Depuis 2018	GEOTEC – Directeur technique Nord-Ouest
2015-2017	GEOTEC – Ingénieur Expert
2004-2015	APAVE S.A – Spécialiste technique national Sols et Fondations
1999 - 2004	CEBTP Ile de France – Chef du service géotechnique
1992 – 1999	CEBTP Ile de France – Ingénieur Chef de projet au service géotechnique
1991 – 1992	CEBTP Agence Guadeloupe – Ingénieur d'études
1989 -1991	LBTP Nouvelle Calédonie – Volontaire Aide Technique

Activités professionnelles

Membre rédacteur des Recommandations sur la conception, le calcul, l'exécution et le contrôle des colonnes ballastées sous bâtiments et sous ouvrages sensibles au tassement (2011),

Membre rédacteur des Recommandations sur la conception, le calcul, l'exécution et le contrôle des fondations d'éoliennes (2011),

Membre du comité de relecture des Recommandations pour la conception, le dimensionnement, l'exécution et le contrôle de l'amélioration des sols de fondation par inclusions rigides (ASIRI-2012),

Membre rédacteur du Guide Technique AFPS-CFMS Procédés d'amélioration et de renforcement de sols sous actions sismiques (2012),

Participation à la rédaction du Guide technique pour la conception et le dimensionnement des fondations profondes sous actions sismiques des bâtiments à risque normal – AFPS Cahier technique n°38 (2017)

Membre de la Commission Technique et Scientifique du CFMS depuis 2018 (1er mandat)

Représentant GEOTEC au projet national ARSCOP - Axe 2 Méthodes de calcul et bases de données

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



Membre de la CNREG (Commission de Normalisation de Reconnaissances et Essais Géotechniques)
Président du Groupe de travail « Recommandations sur la conception, le dimensionnement, l'exécution et le contrôle de la technique des Voiles Par Passes »

Judith BERNIS

Née en 1981

Ingénieur Études Principal – SEFI-INTRAFOR – FAYAT FONDATIONS

Formation

- 2004 - Diplôme d'Ingénieur Matériaux de Construction Géotechnique génie-Civil MCGGC
- ENSIP [anciennement ESIP-Poitiers] _ Poitiers, Vienne (85)
- 1999 - Classes Préparatoires aux Grandes écoles _ Spécialité Physique-Chimie (PCSI/PC) _
- Lycée Baimbridge _ Pointe-à-Pitre, Guadeloupe

Expériences professionnelles

- Depuis juin 2019 -Ingénieur études Principal - SEFI-INTRAFOR - FAYAT
- 2012 - 2019 -Ingénieur Bureau d'Études - SEFI-INTRAFOR FAYAT
- 2006 - 2012 -Ingénieur d'études – BOTTE FONDATIONS
- 2005 - 2006 -Ingénieur d'études – VINCI CONSTRUCTION France -Programme Coaching Team

Quelques projets caractéristiques étudiés pour exécution

- 2019 - Issy les Moulineaux Cœur de Ville (Soutènement type parois moulée avec Tirants sous SAS)
- 2017 à 2019 : - Grand Paris Express – L15 – lot T2B Gares et Ouvrages Annexes
- Gare de Champigny sur marne [CHC] enceinte parois moulées
- Gare de Saint-Maur Créteil [SMC] enceinte parois moulées (S = 2000m² à 70m de profondeur - barrettes de 85 m de profondeur)
- 2016 - Levallois (92) – Opération ECOWEST enceinte en paroi moulée
- Issy-Les-Moulineaux (92) _G. Voisin parois moulées Ø40m et h=25m
- 2013 - St-André De Cubzac (33) - COSEA (LGV Tours Bordeaux) Paroi moulée
- Marseille (33) - Hameau 5ème Microberlinoise
- 2012 - Rennes (35) - Métro Ligne B–Lots 1, 2 ,3 Parois moulées et composites
- Paris (75) - Campus de Jussieu (5ème) Parois composites, Pieux
- 2010 - Paris (75) - Hôpital du Val de Grace (5ème) Paroi clouée
- 2009 - Lyon (69) - Métro ligne B de Lyon (Oullins) Paroi moulée
- 2008 - Puteaux (92) - Salle des Marchés Paroi Berlinoise et Parisienne
- 2006 - Nice (06) - Hôpital Pasteur Paroi clouée

Présentations techniques

- Présentation au CFMS (Tirants sous SAS, projet Issy Cœur de Ville_6 février 2020),
- Présentations en école /formations futurs et nouveaux ingénieurs : CNAM, EPF, ...

Nicolas BERTHOZ

Après une thèse consacrée à la modélisation physique et numérique du creusement pressurisé des tunnels, je travaille depuis dix ans en tant qu'ingénieur géotechnicien (au CEREMA, puis au centre d'études des tunnels (CETU) depuis bientôt sept ans).

Mes missions actuelles concernent :

- 1) la réalisation d'études / expertises / conseils sur des projets de tunnels dans des contextes géotechniques variés sur le territoire national : définition et suivi des campagnes de reconnaissances, élaboration des modèles géotechniques, choix des techniques de creusement et des méthodes constructives, justification des soutènements et des revêtements, évaluation des impacts consécutifs sur les avoisinants, mise au point des marchés de travaux, participation au suivi des travaux, etc.,
- 2) le développement de recherche en lien avec des partenaires universitaires (Université de Lyon - LTDS, Université Gustave Eiffel), notamment quant aux impacts (quasi-statiques et dynamiques) induits par le creusement des tunnels sur les avoisinants, dans lequel s'inscrit par exemple le projet de recherche TULIP dont un webinaire du CFMS a fait l'objet,
- 3) la participation à deux instances de l'Association Française des Tunnels et de l'Espace Souterrain : le comité de rédaction de la revue Tunnels et Espace Souterrain, et le Groupe de Travail n°4 consacré au creusement mécanisé des tunnels,
- 4) des enseignements dans différentes écoles d'ingénieur.

Membre récent du CFMS, je souhaite m'y investir davantage et promouvoir notre belle discipline qu'est la géotechnique.



Dominique BLANC

DIRECTEUR DES ETUDES – NGE FONDATIONS

Formation

Ingénieur CENTRALE LYON – Option Génie Civil (promotion 1990)

Expérience professionnelle

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

Pierre BURTIN

Ingénieur étude sénior, diplômé de l'ENSG à Nancy (2008-2011), entreprise Menard depuis 2011.

Expériences comme ingénieur travaux puis ingénieur au BE groupe Menard. Diverses expériences internationales.

Participation à la promotion de la géotechnique et à des groupes de travail : présentation aux journées techniques CFMS - Chantiers à l'international, GT CFMS - Modélisation numérique, DTU13-3, TC250/SC7 Eurocode 7.

Membre de l'encadrement de doctorant : Adnan Sahyouni - Menard & Insa Lyon - Fondations d'éoliennes durables et REpowering. L'objectif est d'approfondir les connaissances sur le comportement des éléments de fondations d'éolienne et de rechercher des solutions de repowering. Une éolienne grandeur nature reposant sur des inclusions rigides a été instrumentée et sera utilisée notamment dans le cadre d'ASIRI+.

Intervenant à Ponts Formation Conseil - Géotechnique et ouvrages d'art en site portuaire

Auteur d'articles géotechniques aux JNGG, GEORAIL, ICTG, iYGEC, ECSMGE, ICSMGE

Maxime FONTY

Membre sortant de la Commission Scientifique et Technique du CFMS

Formation

Ecole Nationale Supérieure de Géologie de Nancy (Promo 2006)

Expériences professionnelles :

2013 – 2021 : Ingénieur d'études puis principal au Bureau d'Etudes chez SOLETANCHE BACHY : Projets de rabattement, de fondations profondes et de soutènements

2007 – 2013 : Ingénieur travaux chez SOLETANCHE BACHY : Tunnel de Toulon 2nd tube, EPR Flamanville, Liefkenshoek Tunnel Anvers Belgique, Zac Batignolles et gare Rosa Parks Paris

2006-2007 : Ingénieur d'études chez ANTEA

Activités professionnelles

Membre du groupe de travail « Rabattement de nappe » du CFMS et du GT28 Puits de l'AFTES

Rédaction d'articles dans des revues et participation à des congrès (Travaux, Chalk2018, AFTES)

Enseignements : Pont Formation Conseil, CentraleSupélec

Alain LE KOUBY

Chargé de recherche à l'Université Gustave Eiffel depuis 2006

Docteur en Géotechnique de l'ENPC

DOMAINES DE RECHERCHE PRINCIPAUX :

- Effet du passage d'un tunnelier sur la réponse des fondations existantes (Projet TULIP : en cours).

- Renforcement des sols par les techniques des inclusions rigides (Projet ASIRI) et du Deep soil mixing (Projets INNOTRACK, RUFEX et travaux en cours sur la durabilité des renforcements des digues de Loire).

- Fondations profondes soumises à des sollicitations axiales et transversales statiques et cycliques (Projet SOLCYP).

REFERENCES

- Membre de la commission EPG depuis 2017. Instruction de cahier des charges.

- Participation aux groupes de travail du Comité Français des Barrages et Réservoirs (CFBR) sur le confortement des digues (2017-2019).

- CFMS : Participation à un groupe de travail sur la conception les calculs, l'exécution et le contrôle des fondations d'éolienne (RFG, 2012).

- Membre du TC211 – Ground improvement.

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



- Rédaction d'articles scientifiques, de papiers de conférence et participation à la rédaction de recommandations pour la profession.

PARCOURS

2001- 2005 : Ingénieur d'études.

1997 – 2001 : Thèse de Doctorat Navier Géotechnique (Projet FOREVER).

ENSEIGNEMENT

- Mécanique des sols à Polytech'Paris (2ème année) depuis 2010. Enseignement pendant quelques années à l'ENTPE (3ème année) et à l'EIVP (2ème année).

- Supervision de travaux de doctorat à l'Université Gustave Eiffel

Nicolas NAYRAND

Né le 09/09/1982

Spécialiste National Sols et Ouvrages géotechniques - Bureau Veritas Construction

Expériences

Depuis 2017 - Spécialiste National Sols et Ouvrages géotechniques - Bureau Veritas Construction

De 2005 à 2017 - Ingénieur puis Responsable bureau d'études - Franki Fondation (Groupe Fayat)

Formation

Diplôme d'ingénieur géotechnicien - Polytech'Grenoble 2005

Diplôme Universitaire de Technologie en Génie Civil - Villeurbanne 2002

Représentation

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

Membre de la Commission pour l'Evaluation des Procédés Géotechniques (EPG)

Membre du Comité Français de Mécanique des Sols et de géotechnique (CFMS) - (élu à la CST en 2018)

Membre de l'Association Française de Génie Parasismique (AFPS) - (élu à la CST en 2019)

Membre de l'Association Française des Tunnels et de l'Espace Souterrain (AFTES)

Laetitia PAVEL

Responsable d'équipe Géotechnique, Travaux souterrains et Ouvrages d'art - Arcadis ESG

Formation : ENSG (Ecole Nationale Supérieure de Géologie, Nancy) – promotion 2007

Parcours professionnel :

Depuis 2018 : ARCADIS - Responsable de l'équipe Géotechnique, Ouvrages souterrains et Ouvrages d'art de l'agence de Paris

De 2007 à 2018 : ARCADIS – Ingénieur puis Chef de projet au sein de l'équipe Géotechnique et Ouvrages souterrains et portuaires

Je suis intervenue en conception et en exécution sur des projets de fondations, de renforcement de sols, d'ouvrages portuaires et plus particulièrement ces dernières années sur des projets d'ouvrages de soutènement et d'ouvrages souterrains (Tram de Nice, Eole - Gare Porte Maillot, Ligne 14 Nord – Lot 1, Prolongement de la Ligne 11 – Lot 1, Ligne 18, - Lot 1, Tunnel de Suez).

Activités d'enseignement :

Par le passé je suis intervenue au CESI de Nanterre pour les cours de géotechnique. Depuis deux ans, je réalise des interventions sur les métiers de l'ingénierie dans les projets d'ouvrages souterrains à l'ENSI Poitiers.

Je suis également membre du CFMS et de l'AFTES depuis plusieurs années, et participe actuellement au groupe de travail du CFMS – Modélisation Numérique.

Baptiste PELLETIER

EDF-TEGG, Aix-en-Provence

9 ans d'expérience au sein du service Géologie-Géotechnique d'EDF :

- Ingénieur géotechnicien junior (3 ans) : suivi de reconnaissances et surveillance de travaux, études géotechniques ;
- Ingénieur géotechnicien senior (5 ans) : modélisation numérique (tassement, dynamique des sols, hydrogéologie), étude de renforcement de sol, analyses de site pour des projets nucléaires neufs ;
- Responsable technique pour le projet Sizewell au Royaume-Uni (1 an) : coordination technique des études (niveau de nappe, tassement, remblais), de la surveillance (aléa sismique, ISS), et gestion de la base de données (sondages et essais).

Jury de thèse (2017), encadrant de stages (2015, 2020).

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



Membre du CFMS jeunes.

Participant au groupe de travail CFMS pour le guide technique sur l'exhaure des fouilles.

Léo QUIRIN

Né le 07/09/1985

Responsable du bureau d'études KELLER FONDATIONS SPÉCIALES

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES ET TRAVAUX RÉALISÉS

Septembre 2008 – Aujourd'hui

Ingénieur Études France/Export et Responsable du Bureau d'Étude depuis janvier 2014

- Encadrement des ingénieurs et stagiaires études – Organisation du travail ;
- Synthèse de projet (dimensionnement, rédaction notes de calcul, validation de budgets, offres...) ;
- Maîtrise des techniques de fondations (inclusions rigides, Jet Grouting, colonnes ballastées, pieux...) ;
- Maîtrise des techniques de soutènement (palplanches, Jet Grouting, DSM, pieux, PM, tirants...) ;
- Calculs en zone sismique selon les nouvelles réglementations y compris traitement de la liquéfaction ;
- Réalisation d'offres et de budgets pour des projets à l'Export ;
- Correspondance avec les clients, les bureaux de contrôle... ;
- Réunions techniques en France et à l'étranger.

FORMATION

ENSG (École Nationale Supérieure de Géologie) – Nancy – 2005 à 2008

- Option : Géotechnique ;
- Diplômes obtenus : diplôme d'ingénieur + master "Géosciences et Génie Civil".

COMPÉTENCES

Leadership/organisation

Je coordonne le personnel du bureau d'étude composé de 10 ingénieurs et 2 à 3 stagiaires pour la réalisation des études d'exécution et des pré-études. J'assure la bonne formation de chacun, contrôle le travail réalisé, et développe des outils de simplification et d'optimisation des études.

ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Je participe à différents groupes de travail (AFPS Pieux, Géostructures énergétiques, DTU13.3, NF P 94 270, AFPS Pieux, ASIRI+, GT Modélisations numériques, TA2020...) et réunions (CNJOG, CFMS...) afin de toujours rester au courant des dernières évolutions des normes et ainsi maintenir le bureau d'étude à jour.

Romain VALLENTIN

Ingénieur Enseignant - ISBA-TP Institut Supérieur du Bâtiment et des Travaux Publics

Titulaire d'un diplôme de Master II Géologie/géotechnique à UPMC/CNAM, j'ai obtenu par la suite un diplôme d'ingénieur CNAM en technique de construction, option géotechnique.

J'ai travaillé pendant 6 ans à ARCADIS (Paris puis Marseille) sur des projets d'ouvrages souterrains et maritimes, principalement dans le cadre d'études d'exécution et de maîtrise d'œuvre.

J'ai suivi également une partie des études de faisabilité des tunnels et ouvrages souterrains de la ligne LNPCA au sein de SYSTRA à Marseille pendant un an.

Je suis ensuite resté 10 ans au sein de FONDASOL dans le service de conception des ouvrages géotechniques.

J'ai suivi des projets en conception ou exécution (soutènement de fouille à Monaco, Marseille, étude d'ouvrages souterrains, ouvrages maritimes). Je m'occupais de la partie calcul et suivi de chantier d'ouvrages géotechniques. Pour exemple, j'ai travaillé 4 ans sur le projet de Rocade L2 à Marseille.

J'ai récemment réalisé la G2PRO et la G4 pour le compte du GPM sur le chantier de la rocade à Fos sur Mer.

Mon appétence pour les calculs et les modélisations m'ont permis de donner des cours au sein de l'école de l'ISBA TP (bac +6). Récemment, les dirigeants de l'école m'ont proposé de passer à temps plein. L'échange humain, l'aspect théorique de l'enseignement et la pratique des logiciels scientifiques m'ont attiré dans ce poste.

J'ai ainsi actuellement la charge d'une partie des cours et du programme des modules liés à la géotechnique.

Mon expérience en géotechnique et ma fonction actuelle me permettront, je l'espère, de participer activement au CST et de promouvoir le CFMS et la géotechnique.