

### CONSEIL

Président : Nicolas UTTER  
Vice-présidents : François DEPARDON  
Fabrice EMERIAULT  
Secrétaire Générale : Nathalie BORIE  
Trésorier : Laurent BRIANÇON

### Commission Scientifique et Technique

Président : Fahd CUIRA  
Vice-président : Olivier CUISINIER

Paris, le 25/04/2022

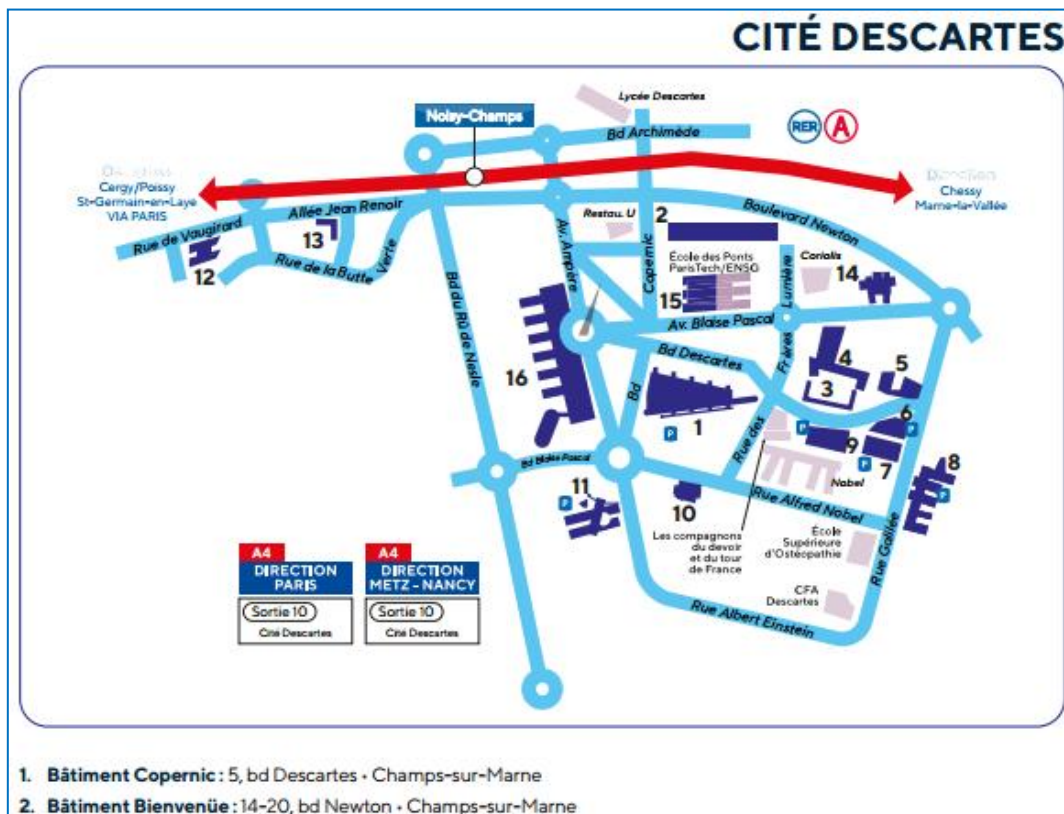
## INVITATION à L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE, et à la demi-journée scientifique et technique organisée par la CST

Nous vous convions à l'Assemblée Générale Ordinaire du CFMS et à la restitution du GT CFMS sur la modélisation numérique, qui auront lieu le :

**MERCREDI 01 JUIN de 9h00 à 17h15**

### **UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL (UGE) - Amphithéâtre**

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



Notre **Assemblée Générale 2022** se déroulera selon le programme prévu ci-après. Elle sera précédée le matin de la restitution du GT CFMS sur la modélisation numérique. La journée débutera à 9h00 et se déroulera en présence à l'UGE.



**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 **lundi 16 mai à 8h, au dimanche 29 mai à 23h**. 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 2022
- Rapport de la Secrétaire Générale pour l'année 2021-2022
- Rapport d'Activité de la Commission Scientifique Technique pour l'année 2021-2022
- Rapport d'Activité du CFMS Jeunes pour l'année 2021-2022
- Rapport d'activité du groupe de travail Promotion et de la Commission Communication pour l'année 2021-2022
- Rapport du Trésorier pour l'année 2021, projet de budget 2022
- 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 : Restitution du GT CFMS sur la modélisation numérique**  
**Mercredi 01 Juin 2022 à partir de 9h00**

THEME	HORAIRE	TITRE	INTERVENANT(S)
Restitution du GT CFMS sur la modélisation numérique	09H00 – 09H30	Accueil des participants, café d'accueil	
	09h30 – 09h55	Introduction et présentation générale du guide	F. Cuiras (CST CFMS)
	09h55 – 10h30	Construction du modèle et lois de comportement	E. Bourgeois (UGE) JM. Pereira (ENPC)
	10h30 – 10h55	Couplage hydro-mécanique	F. Emeriault (3SR)
	11h15 – 11h45	Pause	
	11h45 – 12h15	Recommandations sur l'utilisation pratique des modèles numériques en géotechnique	M. Cahn (Terrasol) L. Pavel (Arcadis)
	12h15 – 12h30	Recommandations sur l'utilisation des modèles numériques pour les justifications ELU	S. Burlon (CNJOG)
	12h15 – 12h30	Synthèse	E. Bourgeois et F. Cuiras
<b>12h30 – 14h00 Déjeuner buffet offert par le CFMS</b>			
AG du CFMS	14H00 – 15H30	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 F. Cuiras A. Lopes V. Bernhardt / F. Depardon L. Briançon
	15H30 – 15H40	Présentation des résultats des élections au Conseil et à la Commission Scientifique et Technique	N. Borie
	15H40 – 15H55	RFG	F. Masrouri
	15H55 – 16H10	Pause	
	16H10 – 17H00	Point sur les Groupes de Travail CFMS - Sols gonflants - Voiles par passes - Instrumentation des ouvrages géotechniques - Micropieux - Ancrages des éoliennes flottantes - Fondations de panneaux photovoltaïques	H. Le Bissonnais P. Aguado / N. Nayrand C. Chevalier L. Carpinteiro A. Puech A. Lafourcade
		Questions - Réponses	
	17h00	Clôture	



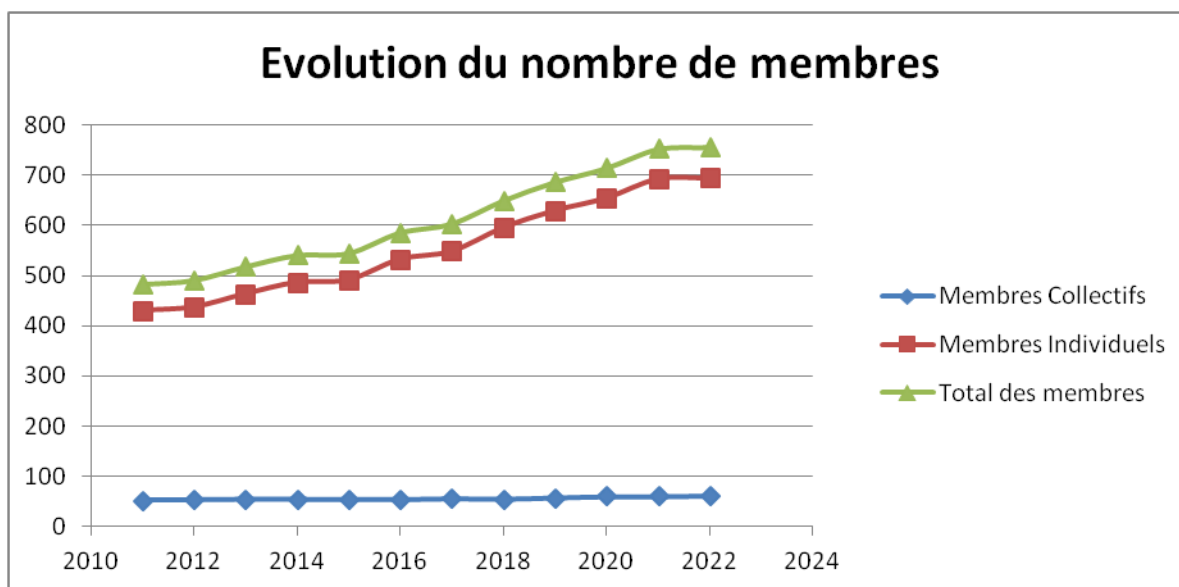
## Rapport de la Secrétaire Générale pour l'année 2021-2022

### 1. Évolution du nombre de membres

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

- 62 membres collectifs,
- 694 membres individuels.

<b>Année</b>	<b>Membres collectifs</b>	<b>Membres individuels</b>	<b>Total de membres</b>	<b>Progression par rapport à N-1</b>
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%



On note une stagnation du nombre de nos membres individuels et 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 d'octobre 2021, ont été élus au Conseil :

- Nathalie BORIE (224),
- Pierre DELAGE (198),

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

Email : [cfms.secretariat@geotechnique.org](mailto:cfms.secretariat@geotechnique.org)

Site internet : [www.geotechnique.org](http://www.geotechnique.org)

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



- Jean-Paul VOLCKE (180),
- Philippe REIFFSTECK (171).

Lors de la réunion du Conseil qui s'est tenue le 11/10/2021, le nouveau Bureau a été élu :

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

Les autres postes ont été reconduits :

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

Pour la période 2021-2022, le Conseil du CFMS s'est réuni 4 fois :

- Le 23/11/2021,
- Le 25/01/2022,
- Le 24/03/2022,
- Le 24/05/2022.

Ces 4 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 2021, ont été élu(e)s à la Commission Scientifique et Technique (CST) :

- Laetitia PAVEL (156),
- Maxime FONTY (137),
- Pascal AGUADO (118),
- Judith BERNIS (116),
- Nicolas NAYRAND (115).

Suite à cette élection, la Commission Scientifique et Technique s'est réunie le 11/10/2021 pour élire le Bureau constitué de :

- Président : Fahd CUIRA
- Vice-président : Olivier CUISINIER.

Pour la période 2021-2022, la CST du CFMS s'est également réuni 4 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 2021-2022 » ci-après.

### **4. Les actions du secrétariat**

Nous avons reconduit le vote électronique pour les élections 2022 du Conseil et de la CST. Cette solution, pratique et moderne, permet d'éviter le routage complexe du matériel de vote papier utilisé les années passées.

L'appel à cotisations 2022 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. Pour vous guider, un « tuto » est disponible sur le site du CFMS. Nous profitons de cette occasion pour relancer nos membres qui n'auraient pas encore renouvelé leur adhésion 2022 : nous avons besoin de vos cotisations pour assurer notre budget de fonctionnement.

Sur vote du Conseil, le contrat d'édition de l'annuaire a été résilié.



L'accès à l'annuaire du CFMS est maintenant réservé à nos membres et se fait via notre plateforme Assoconnect en vous connectant à votre espace membre. Seule la liste des membres (nom, prénom) figure sur le site internet CFMS accessible « tout public ».

## 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
<b>2016</b>	146	4 ARTICLES
	147	4 ARTICLES
	148	4 ARTICLES
	149	Recommandations pour la conception, le dimensionnement et la mise en œuvre des géostructures thermiques
<b>2017</b>	150	4 ARTICLES
	151	4 ARTICLES
	152	4 ARTICLES
	153	3 ARTICLES
<b>2018</b>	154	4 ARTICLES
	155	4 ARTICLES
	156	4 ARTICLES
	157	Recommandations éoliennes offshore
<b>2019</b>	158	6 ARTICLES (numéro spécial Recommandations Éoliennes Offshore)
	159	3 ARTICLES + Conférence Coulomb
	160	4 ARTICLES
	161	Numéro spécial Règles Professionnelles TA 2020
<b>2020</b>	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
<b>2021</b>	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
<b>2022</b>	170	5 ARTICLES
	171	3 ARTICLES => 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. Évènements et nouveautés

Le programme des évènements 2021/2022 a été très perturbé par la crise sanitaire Covid-19.

En particulier, les JNGG 2020, prévues initialement été 2020 auront finalement lieu du 28 au 30 juin 2022 à la Cité Internationale de Lyon. Nous vous y attendons nombreux.

L'année a été marquée par :

- Les webinaires du CFMS : Face à leur succès certain, nous continuerons à les organiser. Ils viennent en complément de nos traditionnelles journées scientifiques et techniques qui ont fait leur retour également. Certains webinaires deviennent des séances récurrentes avec par exemple Le spécial « Doctorants » tous les 6 mois. D'autres thématiques ont également été déclinées en deux séances consécutives, comme par exemple « les ouvrages de soutènement en zone sismique ».
- Le Prix Kerisel a eu lieu cette année, il sera présenté aux JNGG. Le jury aura lieu courant mai.

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

Email : [cfms.secretariat@geotechnique.org](mailto:cfms.secretariat@geotechnique.org)

Site internet : [www.geotechnique.org](http://www.geotechnique.org)

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



- Le concours photo a connu cette année un record de participation, avec plus de 100 photos. Le jury présentera les gagnants aux JNGG.
- Suite à la suppression de notre annuaire papier, nous avons ouvert un espace dédié aux membres collectifs sur notre site internet. Il leur est désormais possible de créer une page spécifique d'informations sur leur société avec texte, phot, logo, lien URL ... Ces pages sont accessibles « tout public » sur le site du CFMS.

Fait à Paris, le 1<sup>er</sup> Mai 2022  
Nathalie BORIE  
Secrétaire Générale du CFMS



**Annexe : liste des membres élus 2021-2022 des commissions du CFMS :**

<b>Membres Elus du Conseil</b>				
<b>N°</b>	<b>Nom</b>	<b>Prénom</b>	<b>1° mandat</b>	<b>2° mandat</b>
1	BOIS	Patrice	2018-2022	
2	BORIE	Nathalie	2017-2021	2021-2025
3	BRULE	Stéphane	2019-2023	
4	CARPINTEIRO	Luis	2014-2018	2018-2022
5	CUI	Yu Jun	2016-2020	2020-2024
6	DELAGE	Pierre	2021-2025	
7	DEMARY	Bruno	2016-2020	2020-2024
8	DEPARDON	François	2019-2023	
9	EMERIAULT	Fabrice	2020-2024	
10	LAMBERT	Serge	2015-2019	2019-2023
11	MASROURI	Farimah	2014-2018	2018-2022
12	PUECH	Alain	2014-2018	2018-2022
13	REIFFSTECK	Philippe	2021-2025	
14	SEMBLAT	Jean-François	2020-2024	
15	UTTER	Nicolas	2015-2019	2019-2023
16	VOLCKE	Jean-Paul	2017-2021	2021-2025

<b>COMMISSION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE</b>				
<b>N°</b>	<b>Nom</b>	<b>Prénom</b>	<b>1° mandat</b>	<b>2° mandat</b>
1	AGUADO	Pascal	2018-2021	2021-2024
2	ALLAGNAT	Dominique	2016-2019	2019-2022
3	BERNIS	Judith	2021-2024	
4	BOUTHEON	Delphine	2020-2023	
5	BRETELLE	Sylvie	2019-2022	
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	2021-2024
10	HALFON	Isabelle	2016-2019	2019-2022
11	MAUREL	Cécile	2017-2020	2020-2023
12	NAYRAND	Nicolas	2018-2021	2021-2024
13	NIBEL	Dominique	2020-2023	
14	PAVEL	Laetitia	2021-2024	
15	PERLO	Sabrina	2020-2023	





## Rapport d'Activité de la Commission Scientifique et Technique pour l'année 2021-2022

Le présent rapport d'activité concerne la période du 28 Septembre 2021 au 01 Juin 2022, dates des assemblées générales de 2021 et 2022.

### 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 28 Septembre 2021. Ont été élu(e)s à la Commission Scientifique et Technique :

- Laetitia PAVEL (156),
- Maxime FONTY (137),
- Pascal AGUADO (118),
- Judith BERNIS (116),
- Nicolas NAYRAND (115).

Lors de la réunion du 11 Octobre 2021, la Commission Scientifique et Technique a procédé à l'élection du Président et du Vice-Président : Fahd CUIRA a été réélu au poste de Président, Olivier CUISINIER a été élu au poste de Vice-Président.

### 2. Réunions de la Commission Scientifique et Technique

Au cours de l'exercice 2021-2022, la Commission Scientifique et Technique s'est réunie 5 fois :

- 11 Octobre 2021 (par visio)
- 15 Novembre 2021 (en présentiel à Paris)
- 10 Janvier 2022 (par visio)
- 07 Mars 2022 (en présentiel à Paris)
- 11 Mai 2022 (en présentiel à Paris)

Compte tenu du contexte sanitaire, deux de ces réunions ont eu lieu par 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>.

### 3. Les webinaires du CFMS

L'exercice 2021-2022 a vu l'instauration d'un planning régulier de webinaires organisés tous les deuxièmes mardis de chaque mois. D'une durée de 90 à 120 minutes, ces webinaires ont rencontré beaucoup de succès. Voici la liste des webinaires organisés au cours du présent exercice et ceux à venir d'ici fin 2022 :

- |                    |                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▪ 09 Novembre 2021 | Techniques d'exécution des parois moulées – 1 <sup>ère</sup> Partie                                    |
| ▪ 14 Décembre 2021 | Techniques d'exécution des parois moulées – 2 <sup>e</sup> Partie                                      |
| ▪ 11 Janvier 2022  | Doctorants en géotechnique (2 <sup>e</sup> édition) (*)                                                |
| ▪ 08 Février 2022  | Valorisation des terres excavées – 1 <sup>ère</sup> Partie                                             |
| ▪ 08 Mars 2022     | Valorisation des terres excavées – 2 <sup>e</sup> Partie                                               |
| ▪ 12 Avril 2022    | Dimensionnement des soutènements en zone sismique – 1 <sup>ère</sup> partie                            |
| ▪ 10 Mai 2022      | Dimensionnement des soutènements en zone sismique – 2 <sup>e</sup> partie                              |
| ▪ 14 Juin 2022     | Géostructures énergétiques (avec le CFMS Jeunes)                                                       |
| ▪ 05 Juillet 2022  | Doctorants en géotechnique (3 <sup>e</sup> édition) (*)                                                |
| ▪ 11 Octobre 2022  | Regards croisés sur la pratique de la géotechnique à l'international (1 <sup>ère</sup> édition) – (**) |
| ▪ 08 Novembre 2022 | Réparation et reprise en sous-œuvre des murs de soutènement                                            |

Toutes ces séances sont organisées en visio-conférence et réunissent généralement une centaine de participants en moyenne.

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

Email : [cfms.secretariat@geotechnique.org](mailto:cfms.secretariat@geotechnique.org)

Site internet : [www.geotechnique.org](http://www.geotechnique.org)

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



(\*) « Doctorants en géotechniques » est un webinaire semestriel qui vise à rendre compte des travaux de thèse en cours en géotechnique. Les travaux présentés sont sélectionnés via un appel à communication préalable.

(\*\*) « Regards croisés sur la pratique de la géotechnique à l'international » est un webinaire annuel qui vise à rendre compte de la pratique de la géotechnique à l'international (ingénierie, techniques d'exécution, corpus normatif etc.). Les études de cas présentées sont sélectionnées via un appel à communication préalable.

#### 4. Les journées scientifiques et techniques

En parallèle des webinaires, l'organisation en présentiel de journées scientifiques et techniques a repris progressivement avec l'allègement des restrictions sanitaires. Ci-après la liste des séances organisées au cours de l'exercice 2021-2022 et celles à venir d'ici fin 2022 :

▪ 14 Octobre 2021	Restitution du Benchmark Tulip	CETU (Lyon)
▪ 15 Octobre 2021	Hommage à Pierre Habib et Pierre Duffaut	CNAM (Paris)
▪ 09 Décembre 2021	Les défis du changement climatique	UGE (Champs sur Marne)
▪ 07 Avril 2022	Optimisation des ouvrages géotechniques	UGE (Champs sur Marne)
▪ 12 Mai 2022	Restitution du GT Rabattement de nappes	UGE (Champs sur Marne)
▪ 01 Juin 2022	Restitution du GT Modélisation numérique	UGE (Champs sur Marne)
▪ 15 Septembre 2022	Ouvrages fluviaux	FNTP (à confirmer)
▪ 06 Octobre 2022	Modèles physiques	UGE (Champs sur Marne)
▪ 15 Novembre 2022	Nouvel environnement digital en géotechnique	UGE (Champs sur Marne)

Le replay et les supports des présentations sont accessibles sur le site du CFMS :

- Webinaires <https://www.cfms-sols.org/documentation/webinaires-du-cfms>
- Journées scientifiques et techniques <https://www.cfms-sols.org/documentation/exposes-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, 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.

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

⇒ GT Rabattement de nappe	Travail finalisé	Restitution le 12 Mai 2022
⇒ GT Modélisation numérique	Travail finalisé (tome 1)	Restitution le 01 Juin 2022
⇒ GT Gonflement	Travail en cours de finalisation	Restitution fin 2022
⇒ GT Voiles par passes	Travail en cours de finalisation	Restitution début 2023
⇒ GT Instrumentation	Avancement 20-30%	Restitution 2023
⇒ GT Eoliennes flottantes	Avancement 60-70%	Restitution 2023
⇒ GT Micropieux IGU et IRS	GT en (re)démarrage	
⇒ GT Fondations panneaux solaires	GT en démarrage	
⇒ GT Chang. Climatique	GT en cours de constitution	

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. 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.

La conférence coulomb 2022 sera présentée par M. **Bruno Simon** lors des JNGG 2022 prévues à Lyon.

## 7. Prix Boussinesq 2021

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 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 M. **Alexandre Lopes**.

## 8. Prix Kérisel 2022

Le CFMS décerne tous les deux ans le **Prix Jean Kerisel**. Ce prix récompense de jeunes professionnels ou chercheurs ayant contribué, de manière significative, à l'amélioration des analyses, des méthodes et des techniques utilisées en Mécanique des Sols et en Géotechnique. L'âge limite pour être candidat est fixé à 35 ans au premier janvier de l'année en cours.

A l'occasion de l'édition 2022 du Prix Kérisel, 5 candidats ont postulé ; quatre ont été retenus pour la soutenance orale devant un jury, au terme de laquelle le prix Kérisel a été attribué à M. **Marc Peruzzeto**. Le prix sera remis officiellement au lauréat à l'occasion des JNGG 2022.

Fait à Paris, le 25 Avril 2022

F. CUIRA  
Président  
de la Commission  
Scientifique et Technique

O. CUISINIER  
Vice-président  
de la Commission  
Scientifique et Technique



## Rapport d'Activité du CFMS Jeunes pour l'année 2021-2022

Le présent rapport concerne la période du 28 septembre 2021 au 1er juin 2022, dates de la dernière Assemblée Générale et de la courante.

### 1. Membres du bureau du CFMS Jeunes

Le bureau actuel CFMS Jeunes a été constitué au quatrième trimestre de 2020. Le changement de bureau étant prévu tous les deux ans, les élections sont à prévoir et un appel à candidatures sera lancé en fin d'année. Les membres actuels du bureau sont :

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

Le CFMS Jeunes compte 112 membres actuellement. Le CFMS remercie tous les membres jeunes activement impliqués dans ses activités.

### 2. Réunions du CFMS Jeunes

Des réunions ouvertes à tous les inscrits ont eu lieu en moyenne tous les 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 2021-2022 ont eu lieu par visioconférence. Trois réunions ont eu lieu depuis septembre 2021 :

- 10 octobre 2021
- 02 décembre 2021
- 03 mars 2022

Les réunions ont eu un taux de présence moyen de 12 membres. Avec le soulagement des contraintes sanitaires, l'objectif est de reprendre les rencontres en présentiel, alternés avec les réunions par visio-conférence.

### 3. 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 2021 sur le thème "L'émotion de la découverte". Le CFMS Jeunes s'est associé au CFMR Jeunes pour proposer un stand d'animation sur le Village des Sciences de l'Université Gustave Eiffel le 06 octobre 2021. L'action sera poursuivie en 2022 ;
- Lancement du « Projet Time Capsule » en lien avec la SIMSG. Le projet a été mené par un groupe de travail composé par 6 membres du CFMS Jeunes et présente un choix de techniques, personnes et chantiers remarquables de la



géotechnique française. Le contenu sera exposé lors de la conférence internationale de Sydney et il 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-cfmssimsg> ;

- 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 page compte depuis avril 2022 plus de 1000 abonnés !  
<https://www.linkedin.com/showcase/cfms-jeunes/> ;
- Contribution à l'organisation du deuxième webinaire Doctorants en Géotechnique du 11 janvier 2022 en lien avec la CST. La troisième édition est prévue le 5 juillet 2022 ;
- Organisation par les membres du CFMS Jeunes d'un webinaire sur les structures géothermiques le 14 juin 2022 et participation à l'organisation de la JST sur la structuration des données numériques (novembre 2022) ;
- La création de vidéos pédagogiques destinées à sensibiliser un public très large sur les problématiques liées à la géotechnique. Une vidéo est en cours de création sur le thème des glissements de terrains ;
- 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 ;
- Encouragement de la création de pôles régionaux du CFMS Jeunes pour renforcer le réseau en dehors de la région parisienne ;
- 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 ;

Ces actions seront poursuivies et nous sommes ouverts à toute autre proposition. 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](mailto:jeunes@geotechnique.org) (président et secrétaire) ou à [cfms-jeunes@googlegroups.com](mailto:cfms-jeunes@googlegroups.com) (liste de diffusion avec tous les membres jeunes).

Fait à Paris, le 1<sup>er</sup> Mai 2022  
Alexandre LOPES DOS SANTOS  
Président du CFMS Jeunes



## Rapport d'Activité du groupe de travail Promotion et de la Commission Communication pour l'année 2021-2022

### 1. Le groupe de travail « Promotion de la géotechnique »

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.

#### **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.

L'année 2021-2022 a été l'occasion du renouvellement des membres du groupe en associant des membres du CFMS Jeunes et de nouveaux participants. Les travaux ont été relancés en décembre 2021 après une période d'interruption.

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.

Les travaux d'enquête sur l'enseignement devraient se compléter en intégrant les formations universitaires de type Master en complément des formations des écoles d'ingénieurs. Les groupes Enseignement et Pratique Professionnelle ont vocation à travailler ensemble sur les problématiques communes. Le sujet de la définition et du périmètre de l'activité géotechnique reste d'actualité. La place de la géotechnique sera revue dans la participation à la résolution des problématiques liées aux nouveaux enjeux sociétaux.

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.

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 s'est fortement impliqué dans ces travaux pour retracer quelques innovations françaises marquantes au cours des dernières décennies qui sont présentées dans le cadre du congrès Sydney 2022.

### 2. La Commission Communication du CFMS

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 pilotées depuis 2 ans par la Commission Communication du CFMS, qui se réunit tous les 2 mois et rend compte au Conseil du CFMS lors de ses réunions.

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

Email : [cfms.secretariat@geotechnique.org](mailto:cfms.secretariat@geotechnique.org)

Site internet : [www.geotechnique.org](http://www.geotechnique.org)

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



Cette dernière année, le CFMS a notamment :

- Poursuivi ses actions de communication sur les réseaux sociaux, notamment via LinkedIn, avec plus de 3300 abonnés pour la page principale du CFMS à fin avril 2022, ou encore via YouTube (diffusion des enregistrements des webinaires et journées scientifiques et techniques) , avec plus de 2700 abonnés.
- Missionné en avril 2021 un nouveau partenaire chargé des relations-presse du CFMS. Il s'agit de l'agence MFL Communication, qui nous accompagne pour développer la visibilité du CFMS et de la géotechnique au sein du secteur de la construction. Leur action en 2021 a débouché sur plusieurs résultats concrets : un article de plusieurs pages consacré au CFMS dans la Revue Travaux (n° 974, sous la forme d'une interview avec Nicolas Utter), plusieurs annonces dans les Revues Travaux, Solscope Mag et RGRA (concernant le concours photos 2022 notamment), une vidéo résumant les principaux événements du CFMS en 2021, etc. Le contrat de MFL Communication a été renouvelé pour l'année 2022.
- Organisé le concours-photo 2022, qui a remporté un beau succès de participation, avec près de 40 participants et plus de 100 photos soumises. Après une phase de pré-sélection de 15 photos, le jury se réunira en mai 2022, et les lauréats seront annoncés à l'occasion des JNGG 2022, fin juin à Lyon.

Fait à Paris, le 1<sup>er</sup> Mai 2022

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

Valérie BERNHARDT  
Animatrice de la Commission « Communication »



## Rapport du Trésorier pour l'année 2021 Projet de budget 2022

### 1. Rapport financier pour l'exercice 2021

#### 1.1. Recettes

##### Cotisations

Les nombreuses relances transmises aux membres du cfms n'ont pas permis d'obtenir les 60 000 € escomptés. La crise sanitaire et l'absence de manifestations organisées par le cfms peut, comme en 2020, expliquer cette difficulté à récolter les cotisations.

##### Annuaire

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

##### Journées techniques

Sponsoring de Solétanche et Arcelor Mittal

##### Retour JNGG

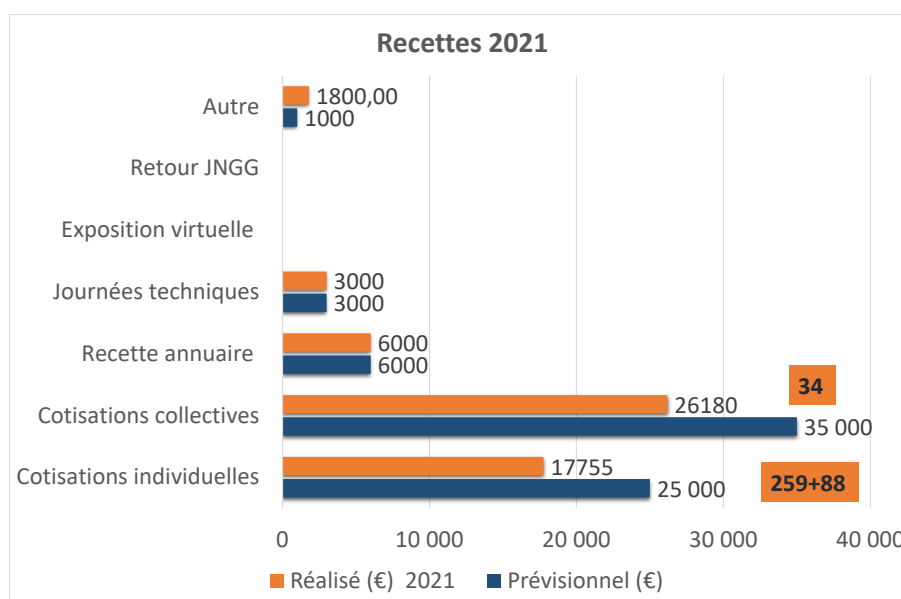
Pas de recette des JNGG en année impaire

##### Exposition virtuelle

Pas de recette, cette ligne de recette sera retirée pour le budget 2022.

##### Autre

Les autres recettes correspondent à des régularisations (erreurs de paiement remboursées par ailleurs).







## 1.2. Dépenses

		Prévisionnel (€)	Réalisé (€)
1) Frais de fonctionnement	Convocations (1.1)		0,00
	Secrétariat (1.2)	5000	3 000,00
	Assoconnect	1200	978,96
	Frais bancaires (1.3)	200	290,28
	Tenue de comptes (1.3)	100	
	Banque privée (1.3)	1500	1413,65
	Fournitures (1.4)	100	0,00
	<b>sous-total (1)</b>	<b>8100</b>	<b>5 682,89</b>
2) Sites Internet	CFMS courant (2.1)	2042	908,00
	CFMS exceptionnel (2.2)	5400	9 300,00
	Exposition virtuelle (2.3)	1120	800,00
	Francophonie (2.4)	800	908,00
	<b>sous-total (2)</b>	<b>9 362</b>	<b>11 916,00</b>
3) Manifestations	JT - Organisations (3.1)	5000	8 897,07
	JT - Déplacements (3.1)	500	0,00
	JT - Prestation vidéo (3.1)	6000	
	JT parrainées (3.2)	1000	0,00
	Organisation AG et conseil (3.2)	1000	1 230,00
	Conférence Coulomb (3.2)	2000	0,00
	Concours Photos (3.2)		0,00
	JNGG (3.2)	0	0
	Prix Kérisel (3.2)	2000	1921,59
	<b>sous-total (3)</b>	<b>17 500</b>	<b>12 048,66</b>
4) Cotisations	Cotisation ISSMGE	9500	9 716,62
	YGEC	2000	0,00
	UISF	150	0,00
	<b>sous-total (4)</b>	<b>11 650</b>	<b>9716,62</b>

### 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 supérieur au prévisionnel, ceci est notamment dû à la création d'un espace dédié pour le bureau sur le site web et aussi à de fortes modifications graphiques du site.

#### Manifestations

La ligne « organisation de JT » est supérieure au prévisionnel de près de 4000 € mais presque entièrement équilibrée par le sponsoring enregistré en recettes.

#### Cotisations

Le réalisé est inférieur au prévisionnel (report de la conférence des jeunes ingénieurs)

		<b>Prévisionnel (€)</b>	<b>Réalisé (€)</b>
5) Editorial	Frais de traduction	2000	0,00
	Logo	2000	1 824,00
	Frais de mise en page	10000	1 978,00
	RFG nouvelle formule	500	0,00
	<b>sous-total (5)</b>	<b>14 500</b>	<b>3 802,00</b>
6) Promotion géotechnique	<i>Courant</i>	5000	5 975,98
	<i>Communication</i>	2000	0,00
	<b>sous-total (7)</b>	<b>7 000</b>	<b>5975,98</b>
7) Action comité des jeunes		4800	0,00
8) Frais divers et imprévus		2000	2 724,00

**74 912**

**51 866,15**

#### Editorial

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

#### Promotion de la géotechnique

Les dépenses correspondent au contrat avec MFL communications.

#### Actions comité jeunes

Pas de manifestation en présentiel liée aux restrictions sanitaires.

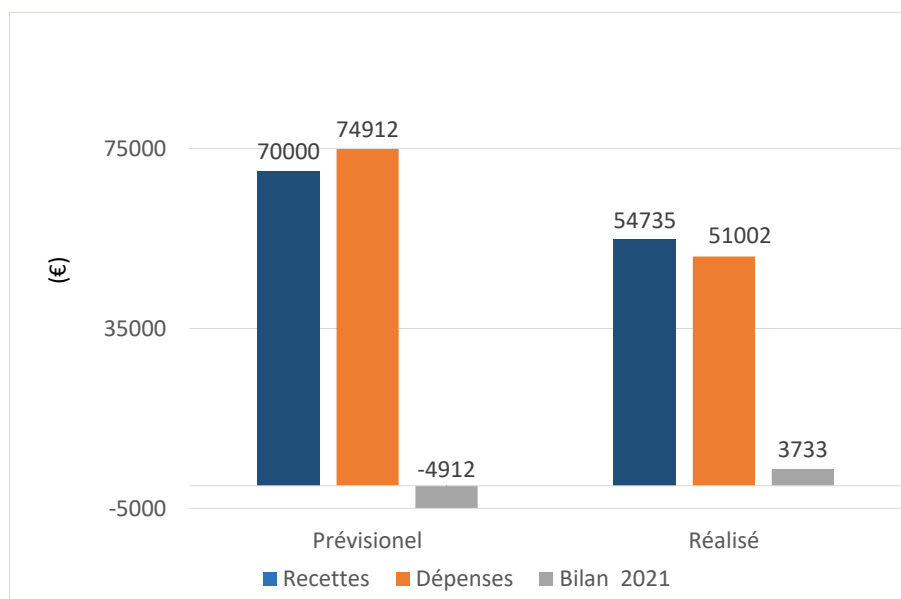
#### Frais divers

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

### 1.3. Bilan de l'année

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 4912 € était prévu pour 2021 et finalement un bilan positif de 3733 € a été réalisé.



## 2. Budget prévisionnel 2022

### 2.1. Recettes

Le budget prévisionnel de 2022 a été établi sur la base du réalisé de 2021 en espérant obtenir un peu plus de cotisations. Le contrat avec OPS ayant été rompu, il n'y a pas de recette prévue en 2022 en attendant qu'une solution de pages sponsorisées soit mise en place sur le site web du cfms. 3000 € de recettes prévisionnelles pour du sponsoring de journées techniques.

	Recettes 2020	Recettes 2021	Recettes 2022
	Réalisé (€)	Réalisé (€)	Prévisionnel (€)
Cotisations	52 050	43 935	50 000
Recette annuelle	6 000	6 000	
Intérêts des comptes			
Journées techniques (sponsoring)	2 232	3 000	3 000
Exposition virtuelle			
Retour JNGG			
RFG	2338,08		
Autre	3 093	1 800	
	<b>65 713</b>	<b>54 735</b>	<b>53 000</b>

### 2.2. Dépenses

Les frais de fonctionnement ont été établis sur ceux de 2021.

Pas de dépenses exceptionnelles prévues pour la gestion des sites web.

En espérant que 2022 soit une année « normale », les dépenses des manifestations ont été établies sur les réalisés des années antérieures à la période covid.

La conférence des jeunes ingénieurs se tiendra à Sydney en 2022, 2000 € sont prévus pour récompenser les deux jeunes qui représenteront la France.

Le prévisionnel « éditorial », est basé sur le nombre de recommandations attendues à la traduction ou en mise en page.

Un budget prévisionnel de 6 000 € consacré à la promotion de la géotechnique correspond au contrat avec MFL Communication. Enfin un budget de 4000 € consacré aux actions des jeunes du CFMS conformément à leur demande.



		Dépenses 2020	Dépenses 2021	Dépenses 2022	
		Réalisé (€)	Réalisé (€)	Prévisionnel (€)	
<b>1) Frais de fonctionnement</b>	Convocations (1.1)	0,00	0,00	0,00	
	Secrétariat (1.2)	10 331,67	3 000,00	3 000,00	
	Assoconnect	1220,51	978,96	1000,00	
	Frais bancaires (1.3)	269,1	290,28	300	
	Tenue de comptes (1.3)				
	Banque privée (1.3)	1401,64	1413,65	1500	
	Fournitures (1.4)	0,00	0,00	0,00	
	<b>sous-total (1)</b>	<b>13222,92</b>	<b>5683</b>	<b>5800</b>	
	<b>2) Sites Internet</b>	CFMS courant (2.1)	2042	908	1900
		CFMS exceptionnel (2.2)	0	9300	
Exposition virtuelle (2.3)		1120	800	1000	
Francophonie (2.4)		800	908	900	
<b>sous-total (2)</b>		<b>3962</b>	<b>11916</b>	<b>3800</b>	
<b>3) Manifestations</b>	JT - Organisations (3.1)	3312	8897	10000	
	JT - Déplacements (3.1)	0			
	JT - Prestation vidéo (3.1)	3180		4000	
	JT parrainées (3.2)	0			
	Organisation AG et conseil (3.2)	840	1230	1200	
	Conférence Coulomb (3.2)	0		1000	
	Concours Photos (3.2)	1119		2000	
	Prix Kérisel/Boussinesq (3.2)	2000	1922	2000	
	<b>sous-total (3)</b>	<b>10451</b>	<b>12049</b>	<b>20200</b>	
<b>4) Cotisations</b>	Cotisation ISSMGE	9314	9717	9800	
	YGEC			2000	
	UISF	150			
	<b>sous-total (4)</b>	<b>9464</b>	<b>9717</b>	<b>11800</b>	
<b>5) Editorial</b>	Frais de traduction	7379		6000	
	Logo	0	1824		
	Frais de mise en page	4747	1978	6000	
	RFG nouvelle formule	0			
	<b>sous-total (5)</b>	<b>12126</b>	<b>3802</b>	<b>12000</b>	
<b>6) Promotion géotechnique</b>	Courant	0	5976	6000	
	Communication				
	<b>sous-total (7)</b>	<b>0</b>	<b>5976</b>	<b>6000</b>	
<b>Action comité des jeunes</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4000</b>	
<b>Frais divers et imprévus</b>		<b>2870</b>	<b>1860</b>	<b>1000</b>	
<b>Total</b>		<b>52096</b>	<b>51002</b>	<b>64600</b>	



### 2.3. Bilan

Le bilan prévisionnel 2022 présente un solde négatif de 11 600 € équilibré par des deux exercices précédents.

Année	Recettes (€]	Dépenses (€)	Bilan (€)
2020	65 713	52 096	13 617
2021	54 735	51 002	3 733
2022	53 000	64 600	- 11 600

Fait à Paris, le 1<sup>er</sup> Mai 2022  
Laurent Briançon  
Trésorier du CFMS



## Projet de résolutions Assemblée Générale Ordinaire 2022

### Projet de résolution n°1

L'Assemblée Générale, après avoir pris connaissance du rapport du Trésorier, approuve les comptes 2021 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 2022.

### **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 01/06/2022.

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 2022

(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 2022 du Conseil et de la Commission Scientifique et Technique

### MODALITÉS DE VOTE DES ÉLECTIONS :

#### Le vote 2022 est exclusivement électronique.

Le scrutin est ouvert du **lundi 16 mai 2022 à 8h, au dimanche 29 mai 2022 à 23h**. Les résultats seront annoncés lors de l'Assemblée Générale du 01 juin 2022.

#### **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 :

- Patrice BOIS,
- Luis CARPINTEIRO,
- Farimah MASROURI,
- Alain PUECH.

Luis CARPINTEIRO, Farimah MASROURI et Alain PUECH ont effectué deux mandats consécutifs : ils ne sont donc pas immédiatement rééligibles.

Patrice BOIS n'a effectué qu'un seul mandat : il est donc rééligible (et doit en faire la demande par écrit).

Ont fait acte de candidature et sont déclarés candidats :

- Patrice BOIS,
- Fahd CUIRA,
- Hassan FARHAT,
- Marc FAVRE,
- Yves GUERPILLON,
- Christophe POILPRE,
- Jean-Pierre SANFRATELLO,
- Moulay ZERHOUNI.

Soit 8 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 :

- Dominique ALLAGNAT,
- Sylvie BRETELLE,

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

Email : [cfms.secretariat@geotechnique.org](mailto:cfms.secretariat@geotechnique.org)

Site internet : [www.geotechnique.org](http://www.geotechnique.org)

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





- Fahd CUIRA,
- Olivier CUISINIER
- Isabelle HALFON.

Dominique ALLAGNAT, Fahd CUIRA, Olivier CUISINIER et Isabelle HALFON ont effectué deux mandats consécutifs : ils ne sont donc pas immédiatement rééligibles.

Sylvie BRETELLE n'a effectué qu'un mandat au sein de la Commission Scientifique et Technique et est donc rééligible (et doit en faire la demande par écrit).

Ont fait acte de candidature et sont déclarés candidats :

- Nicolas BERTHOZ,
- Dominique BLANC,
- Sylvie BRETELLE,
- Martin CAHN,
- Luis CARPINTEIRO,
- Olivier DAVID,
- Arnaud FINIASZ,
- Gaël GOURRIN,
- Oriane JENCK,
- Arnaud LAFOURCADE,
- Alain LE KOUBY,
- Grégory MEYER,
- Baptiste PELLETIER,
- Julie PRIEM,
- Léo QUIRIN,
- Eric VERMOOTE.

Soit 16 candidats pour 5 postes à pourvoir pour un mandat de 3 ans.

Fait à Paris, le 1<sup>er</sup> Mai 2022

Nathalie Borie





	Tech. de l'Ing.	2021	Fascicule C248 – Calcul des fondations profondes
Livres	ANFOR	2017	Pratique de l'interaction sol-structure sous séisme
	Presses Ponts	2019	Calcul des fondations superficielles et profondes
	CRC Press	2021	Design of Shallow and Deep Foundations

Auteur de plusieurs moteurs de calcul commercialisés par Setec-Terrasol (dont Foxta et K-Réa).

### Hassan FARHAT

**Directeur Technique Géotechnique à ARCADIS France**  
**Ingénieur des Travaux Publics de l'Université Libanaise, Beyrouth**

59 ans - Docteur en Génie Civil (option Géotechnique) de l'INSA de Lyon.

#### **Expériences professionnelles**

Spécialiste dans le domaine des ouvrages géotechniques.

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

Participe à la coordination entre plusieurs pays de la pratique de la géotechnique à ARCADIS

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

#### **Représentations**

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.

Je souhaite contribuer 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.

#### **Parmi les Publications :**

« Galerie des Janots - (Cassis -La Ciotat) » : Un exemple d'ouvrage creusé au tunnelier roche dure à gripper dans un environnement karstique. 16ème Congrès International de l'AFTES – Paris 2021 – Article présenté en conférence.

« Approche technique et contractuelle pour l'optimisation des injections d'un parking souterrain » – 17ème Congrès International en Mécaniques des sols – Alexandrie – octobre 2010

« Extension du Port de la Condamine à Monaco » : Confortement des sols en place et des remblais sous-marins" – Revue Française de Géotechnique – N° 112 – 3e trimestre 2005.

### Marc FAVRE

**Expert à Chambéry**

#### **Diplômes**

Ingénieur INSA

D.E.A. INSA

M. Sc. A. géotechnique Ecole Polytechnique de Montréal

Ingénieur Européen FEANI

#### **Expériences professionnelles**

Entreprise PICO

BET GEOS Suisse

Entreprise SWISSBORING (Groupe RODIO)

BET GEOS France (Groupe INGEROP)

Expert près la Cour d'Appel de Chambéry & agréé par la Cour de Cassation

Consultant Expert, conciliateur, médiateur

40 ans d'expérience en géotechnique, logiciels géotechniques, travaux souterrains, géomécanique et travaux spéciaux, en France et à l'étranger, en entreprise et en BET dont 25 ans d'expérience en pathologies et contentieux géotechniques, judiciaires ou amiables, sur ces mêmes problématiques.



### Yves GUERPILLON

#### **Cursus professionnel :**

1970 : Ingénieur École Centrale de Paris  
 1972-1977 : Assistant au Laboratoire de mécanique des sols et des Roches de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne  
 1978-1989 : Responsable de la géotechnique pour le projet et les travaux de l'autoroute A40 Mâcon-Genève comprenant 5 km de tunnel, 8 km de viaducs et 100 000 m<sup>2</sup> de murs de soutènement  
 1990-2013 : Création et Développement de la Géotechnique à EGIS ; 2013 : Directeur Egis Géotechnique, 110 personnes (55 ingénieurs, 15 docteurs en mécanique des sols)  
 2013-2015 : DGA Egis Structures et Environnement (Ouvrages d'Art, Tunnels, Géotechnique)  
 2015 : Création et développement de GUERPILLON.consulting.ING : assistance technique en ingénierie du Sol et des Matériaux, infrastructures, terrassements et génie civil.

#### **Compétences :**

Mécanique des Sols et des Roches, Fondations, Soutènements, Tunnels, Géotechnique des infrastructures linéaires, Terrassements, Matériaux (granulats, ciment, béton ...), Chaussées.

#### **Quelques publications :**

Dix ans de mesures géotechniques dans les marnes du tunnel de Chamoise, 8ème congrès international de mécanique des roches, Tokyo, 1995.  
 Franchissement des glissements de terrain d'épaisseur limitée par des infrastructures linéaires, Congrès Européen de Mécanique des Sols, Amsterdam, 1999.  
 Remblai en matériaux dégradables plus ou moins fragmentables (Yves Guerpillon et Marc Virollet). Congrès mondial de la route AIPCR, Durban, 2003.  
 Les effets de la sur-consolidation dans la stabilité des talus (Yves Guerpillon et Marc Virollet) Congrès International de Géotechnique, Paris 2013.  
 Construction et comportement à long terme de l'autoroute de contournement de Kingston (Jamaïque) sur sols compressibles, Congrès Européen de Mécanique de sols, Edimbourg, 2015.

### Christophe POILPRÉ

**Directeur Technique et Scientifique de GEOS du Groupe INGEROP - 61 ans**

#### **Expériences professionnelles**

D'Avril 2022 à ce jour : Directeur Technique et Scientifique de GEOS du Groupe INGEROP  
 De Septembre 2015 à Avril 2022: 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

#### **FORMATIONS INITIALES**

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 EXTERIEURES**

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

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

Email : [cfms.secretariat@geotechnique.org](mailto:cfms.secretariat@geotechnique.org)

Site internet : [www.geotechnique.org](http://www.geotechnique.org)

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



### Jean-Pierre SANFRATELLO

**Expert Géotechnique et Terrassements de COLAS - Ingénieur en Géotechnique de Polytech Grenoble (1993)**

#### **Expériences professionnelles**

- 1993-1999 : Ingénieur travaux chez EGIS
- 1999 : Ingénieur géotechnicien chez FONDASOL
- 2000 : Responsable Géotechnique chez RAZEL
- 2009 : Chef du service Géotechnique chez COLAS

Dimensionnements d'ouvrages en terre de tout type

Conseil en méthodologie de travaux, recherche d'optimisations, suivi technique de chantiers, expertises sinistres.

Spécialiste de solutions de préchargements reposant sur une expérience de plus de 20 ans et plus de 30 chantiers

Chef de projet R&D

Formateur interne chez Colas-Campus et externe chez GINGER

#### **Participation aux groupes de travail de normalisation :**

- GTR 2021, DTU13-3 dallages pour le BNTEC, Missions géotechniques 94500 et projet ASIRI+

#### **Représentations :**

- Représentant « Routes de France » en normalisation pour les disciplines du terrassement et de la géotechnique
- Membre de la Commission Nationale des Terrassements au BNTRA
- Membre du Comité Français des Géosynthétiques
- Adhérent CFMS et CFGI depuis 2008

#### **Publications :**

- Rédaction du chapitre Remblais allégés du Guide « Amélioration des sols » Ed Moniteur 2018
- Pressiomètre, surconsolidation et tassements dans les sols fins, Congrès ISSMGE 2009
- Remblai sur sol compressible et géosynthétiques sur la Déviation Sud de Cambrai, CFG 2006

#### **Références principales :**

- Digues en terre du projet de l'AA, préchargement des parkings du Terminal d'Eurotunnel, préchargement IKEA Bayonne, préchargement des stockages de nacelles d'éoliennes pour Alstom à St Nazaire, ouvrages extérieurs pour la galerie de sécurité du Tunnel du Fréjus, plateforme aéronautique à Roissy CDG, remblai renforcé de grande hauteur sur l'autoroute A104 à Corbeil, Culées sur sols compressible du viaduc de Meaux et du viaduc de la Bresles, chantiers SNCF Grande Ceinture, études Géotechniques de l'Autoroute A28, Suivi des travaux spéciaux de l'autoroute A14.

### Moulay Idriss ZERHOUNI

**Ingénieur Géotechnicien Expert – Référent Technique - FONDASOL**

Ingénieur des TP d'Alger (1984) et Docteur en Mécanique des sols de l'Ecole Centrale de Paris, j'ai plus de 32 ans d'expérience en ingénierie et en expertise géotechnique. Je suis spécialiste, entre autres, des Sols non saturés et des problèmes de retrait-gonflement. J'ai aussi contribué aux recherches et au développement du Phicomètre (essai de cisaillement in situ), avec G. Philipponnat. Je participe activement aux travaux de normalisation en géotechnique en tant que Président de la Commission CNREG et membre de la commission CNJOG. Je suis co-auteur de « Fondations et ouvrages en terre » (Eyrolles-2019), de « Essais de laboratoire pour la mécanique des sols et la géotechnique » (Presses ENPC-2018), de « Dimensionnement des fondations d'après l'Eurocode 7 » (Eds. CSTB - 2011) et de plus de 35 communications et articles. Je suis membre de différentes instances et sociétés : CFMS, CFG (Géosynthétiques), SYNTEC INGENIERIE, Eurocode 7-TGC3. Je suis Enseignant vacataire en Géotechnique à Uni La Salle Beauvais et Évaluateur technique du COFRAC pour l'accréditation des laboratoires.



## Titres et fonctions des candidats 2022 à la Commission Scientifique et Technique

### Nicolas BERTHOZ

Ingénieur docteur de l'Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat (ENTPE), je travaille depuis 15 ans dans le domaine de la mécanique des sols et géotechnique, dont 12 ans appliqués aux tunnels (au CEREMA, puis au centre d'études des tunnels (CETU) depuis bientôt sept ans).

Mes missions actuelles principales sont :

- des 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.,
- le développement de recherches en lien avec des partenaires universitaires (ENTPE - LTDS, Université Gustave Eiffel), notamment quant aux impacts quasi-statiques et dynamiques du creusement des tunnels sur les avoisinants (projets de recherche TULIP et E-Pilot notamment),
- des enseignements en écoles d'ingénieur, ou dans le cadre de formations professionnelles nationales & internationales,
- une implication dans les associations savantes et professionnelles, notamment en tant que membre actif du comité de rédaction de la revue Tunnels et Espace Souterrain (revue de l'AFTES) et du Groupe de Travail n°4 de l'AFTES consacré au creusement au tunnelier

### 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

### Sylvie BRETTELE

Directeur de Projets ANTEA, Ingénieur HEI, dispose de plus de 35 ans d'expérience. Au cours de ces 35 années, Sylvie a encadré des équipes pluriculturelles, sur des études géotechniques complexes, généralement intégrées dans de grands projets d'infrastructure.

Son expérience inclut la définition, le suivi et l'interprétation des campagnes de reconnaissances, l'assistance aux maîtres d'ouvrages pour la sélection des solutions techniques adaptées aux conditions du projet, l'assistance aux maîtres d'œuvre dans les phases de projet depuis l'appel d'offres jusqu'au dimensionnement détaillé et enfin l'expertise après sinistre.

Sylvie Bretelle a acquis des compétences reconnues en géotechnique auprès de grands bureaux d'études spécialisés, successivement chez TERRASOL (1989-2001), Saipem (2001-2008), Cathie Associates (2008-2011), GHD en Australie (2011-2019), avant d'occuper, pendant 3 ans, un poste de directeur scientifique et technique chez GEOS (2019-2021)

La taille et l'importance des projets s'étend des simples fondations superficielles, des pieux (dimensionnement et instrumentation du battage), des tunnel (A86, TGV Lyon-Marseille), aux infrastructures portuaires (Indonésie, Chine, Philippines) et industrielles (Algérie, Russie, Nigeria), aux fondations de réservoirs de Gas liquéfié (Inde, Chine, France-Nice,

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

Email : [cfms.secretariat@geotechnique.org](mailto:cfms.secretariat@geotechnique.org)

Site internet : [www.geotechnique.org](http://www.geotechnique.org)

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



Pérou, Mexique, Belgique), aux fermes d'éoliennes offshore (France) ou onshore (Australie, Philippines), et aux fondations pour les infrastructures pétrolières offshore (golfe de Guinée). Ces nombreux projets ont inclus des améliorations de sols, des renforcements de sols, la stabilité des pentes, la liquéfaction, et la mise en application de solides connaissances des fondamentaux de la mécanique des sols et de l'interaction sol-structure.

Les projets les plus récents incluent un ouvrage de franchissement d'un détroit (Cebu, Philippines, 12km, incluant 4km de pont simple, un pont à hauban, dans une zone sismique), un barrage à résidus miniers de 200m de hauteur (Philippines), la responsabilité de la MOE Géotechnique pour la L15S T3a du Grand Paris (incluant tunnel, parois moulées, pieux, injections, congélation, tirants, traitements de sol, instrumentation), le projet CIGEO (France), un projet de station d'épuration au Bangladesh (Gandharbpur, Dakha), et la modélisation d'un tunnel pour un projet d'exécution en Inde.

Elle est membre du Comité Français de Mécanique des Sols (CFMS) et représentante française auprès de l'International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE) : TC2019 (Géotechnique offshore), et TC211 (Amélioration des sols).

### Martin CAHN

**Ingénieur principal, responsable d'équipe, Terrasol** - 32 ans, Nationalité Française.

#### **Formation**

Diplôme d'ingénieur de l'École et Observatoire des Sciences de la terres Strasbourg (EOST) - Promotion 2012  
 Mastère spécialisé Tunnels et Ouvrages Souterrains (INSA & ENTPE) - Promotion 2013

#### **Représentations**

Membre des groupes de travail du CFMS « Prise en compte du gonflement des terrains argileux pour le dimensionnement d'ouvrages souterrains » et « Recommandations sur l'utilisation des modèles numériques pour le calcul des ouvrages géotechniques »

Membre des groupes de travail de l'AFTES « GT28 Puits superficiels » et « GT08 Injections »

#### **Enseignements**

EOST	depuis 2019	Intervenant « RDM appliquée à la géotechnique » – Cours Ingé 3A
ENPC	depuis 2020	Intervenant « Module EXPGE » TD modélisation numérique – Cours Ingé 2A
UPMC	depuis 2020	Intervenant « Module Grand Ouvrage, Ouvrages souterrains » – Cours Ingé 3A

#### **Publication et manifestations / Colloques et congrès**

AFTES 2014 Méthode d'analyse préliminaire de la stabilité du front de taille comme outil d'analyse de risque ou d'analyse en retour

JNGG 2016 Interaction de butée des rideaux en vis-à-vis

AFTES 2017 Puits et galerie de reconnaissance de la Ligne 15 sud du Grand Paris Express et analyse en retour

CFMS 2017 Présentation journée technique : Apport de l'ISS dans le cas d'une excavation profonde en milieu urbain

CFGJ/CFMR 2019 Présentation journée technique : Caractérisation des états d'altération de la Craie Campanienne en vallée de Seine T3a de la ligne 15 sud du Grand Paris Express

CFMS 2019 Présentation journée technique : Apport des reconnaissances pour la conception des écrans de soutènement dans les horizons peu perméables de l'Argile Verte et des Marnes d'Argenteuil

ECSMGE 2019 Identification of the mechanical parameters of weathered chalk by genetic algorithm

AFTES 2020 Puits de démarrage du tunnelier de l'Île de Monsieur, tronçon T3A de la ligne 15 sud du Grand Paris Express : conception, exécution et rétro-analyse

CFMS/AFTES 2021 Présentation journée technique : Projet TULIP, modélisation tridimensionnelle simplifiée  
 Fascicules techniques : Tech. de l'Ing. 2021 Fascicule C 5 538 - Creusement des tunnels. Méthodes de construction et géotechnique

Revue techniques :

Travaux 2016 Grand Paris Express Ligne 15 Sud. Puits de reconnaissance à Boulogne Billancourt

Travaux 2018 OA P13, un puits de lancement du tunnelier de la ligne 15 au cœur du site protégé de l'Île de Monsieur

Travaux 2020 Arrachage en Seine des pieux du pont de Sèvres provisoire pour le creusement du tunnel du T3a de la ligne 15 Sud

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

Email : [cfms.secretariat@geotechnique.org](mailto:cfms.secretariat@geotechnique.org)

Site internet : [www.geotechnique.org](http://www.geotechnique.org)

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



### Luis CARPINTEIRO

#### Direction technique et Innovation GINGER CEBTP

Né le 8 Octobre 1966 à Champigny sur Marne - Marié, 3 enfants - Nationalité Française

#### Formation

1986 à 1989 Licence et Maîtrise Génie Civil, Université Paul Sabatier (Toulouse)

1989 à 1990 Service militaire Nevers puis Joigny au Centre Géographique

#### Parcours professionnel

1990 à 1996 Socotec, Contrôle technique Bâtiment, Génie Civil - Agence Seine et Marne (Torcy)

1996 à 2005 Socotec, Contrôle technique domaine Sols et Fondations – Direction des Services Techniques (St Quentin en Yvelines)

2005 à 2018 Socotec, Contrôle Construction, domaine géotechnique – Direction du Développement des Activités (St Quentin en Yvelines) et Pôle Construction (Paris)

2018 à 2020 GINGER CEBTP, Directeur de Département Ingénierie des sols (Elancourt)

2020 à déc. 2021 GINGER CEBTP, Directeur de Projet – Division d'Ingénierie Géotechnique

Depuis 2022 GINGER CEBTP, Directeur technique – Direction technique et Innovation

#### Activités particulières en géotechnique :

- Contribution à la prévention des aléas sur de nombreuses opérations de construction en France et à l'étranger sur différents procédés (soutènements (paroi moulée, paroi berlinoise, murs cloués,...), pieux (forés, battus, à refoulement), consolidation de carrières souterraines (calcaire grossier, gypse, craie, schiste), renforcement ou amélioration de sol (compactage dynamique, plots ballastés, colonnes ballastées, inclusions rigides), jet grouting, tirants d'ancrage, ...

- Formateur interne et externe (CEBTP, CSTB)

- Membre de différentes associations ou commissions professionnelles (CFMS, CFGI, CNJOG, CNMG, CNETG, AQC).

### Olivier DAVID

#### Directeur Technique de FONDOUEST

#### Formation :

Ingénieur géotechnicien – Polytech' Grenoble (ex ISTG) - 1997

#### Parcours professionnel

Depuis 2017 : FONDOUEST – Directeur technique

2016/2017 : ARCADIS - Responsable géotechnique à la Direction Technique

2001/2016 : ARCADIS – Ingénieur puis Responsable du pôle Ports et Géotechnique Ouest

1998/2001 : Coulais Consultants – Ingénieur

#### Représentation et enseignement :

Membre de la CN JOG

Membre du GT Normalisation USG/SYNTEC

Représentant de FONDOUEST au projet national ARSCOP

Membre du groupe de rédaction d'un manuel de sensibilisation à des pratiques géotechniques respectueuses de l'environnement - GT Changement climatique USG/SYNTEC,

Membre du CFMS et du CFGI

Cours de fondations spéciales, 5ème année cycle Ingénieur à l'ESITC de Caen

### Arnaud FINIASZ

#### Référent Technique Régional – FONDASOL

En bureau d'études géotechniques depuis 2001, chez Fondasol, il occupe depuis 2014 le poste de référent technique régional. A ce titre, il assure l'encadrement technique de plus 50 ingénieurs, répartis sur le Nord et l'Ouest de la France, à tous les stades d'avancement des projets : de la définition des campagnes de reconnaissances, jusqu'à la supervision des travaux en passant, bien sûr, par la conception géotechnique des ouvrages. Membre de la direction scientifique et technique du groupe depuis 9 ans, il participe au plan de formation des ingénieurs et à l'élaboration de la doctrine technique. Ses domaines de prédilection comprennent notamment la conception et le dimensionnement des ouvrages portuaires, les travaux d'injection, les soutènements de grande hauteur et de manière plus générale les sujets de modélisation des ouvrages géotechniques. Il

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

Email : [cfms.secretariat@geotechnique.org](mailto:cfms.secretariat@geotechnique.org)

Site internet : [www.geotechnique.org](http://www.geotechnique.org)

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





intervient également en formation à l'extérieur de la société, a touché à la normalisation dans le cadre de la révision de la norme sur les parois clouées et participe au groupe de travail du CFMS sur les voiles par passes. Il prend en 2022 les fonctions de directeur scientifique de Fondasol, et pilote aujourd'hui le développement d'outils géostatistiques dans le cadre de la R&D au sein du groupe.

### Gaël GOURRIN

**Ingénieur ENSI Poitiers – CHEBAP**

**Contrôleur Technique Spécialiste en Sols et Fondations à la direction technique de la SOCOTEC depuis 7 ans :**

Définition de la doctrine technique interne

Rédaction de documents techniques et méthodologiques interne

Contrôle de la partie géotechnique d'ouvrages divers (notamment, gare SDP/SEL/SEB/SDF de la ligne 16 du Grand Paris Express, Tour ALTO, Tour Mirabeau, Tour HEKLA, CHU de Pointe-à-Pitre...)

Animations Techniques en agence

Représentation externe

**Participation aux groupes de travail normatif ou associatif :**

NF DTU 13.1 / NF DTU 13.2

GT CFMS - Voiles Par Passe / Micropieux / Panneaux photovoltaïque au sol / Argiles gonflantes

ASIRI+

**Participation aux commissions :**

EPG / GS 3.3 du CSTB

Guide Européen sur le prochain Eurocode 7 : Working Group TG-C4 : Implementation of Design during execution

**Représentation :**

CFG / CFMR / CFG / AFPS

**Activités connexes :**

Chargé de cours de Fondations Profondes et Améliorations de Sol à l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieur de Poitiers (ENSI Poitiers)

Chargé de cours de Forages, Sondages et Essais In-Situ à l'ENSI Poitiers

### Orianne JENCK

43 ans

**Formation :**

Diplôme d'Ingénieur en Génie Civil et Urbanisme, INSA de Lyon (2002)

Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA), Ecole Doctorale MEGA (2002)

Doctorat en Génie Civil (thèse en géotechnique), INSA de Lyon (2005)

**Parcours professionnel :**

Enseignant-chercheur (maître de conférences) à l'Université Grenoble Alpes (depuis 2010)

Enseignant-chercheur (maître de conférences) à l'Université Clermont Auvergne (2006-2010)

Enseignant-chercheur sous contrat (ATER) à l'INSA de Lyon (2005-2006)

Doctorante (allocation ministérielle) à l'INSA de Lyon (2002-2005)

Activités de recherche au Laboratoire Sols, Solides, Structures, Risques (3SR) de Grenoble, équipe Géomécanique : étude du comportement des ouvrages géotechniques par expérimentations en laboratoire et in situ, et par des approches numériques.

Activités d'enseignement à Polytech Grenoble - département Géotechnique et Génie Civil : mécanique des sols, ouvrages de soutènement, stabilité des pentes, stabilité des cavités, renforcement des sols... Responsable de l'année 5 en alternance.

Membre du CFMS depuis 2004, membre du TC104 Physical Modelling in Geotechnics depuis 2016.



### Arnaud LAFOURCADE

**DIRECTEUR TECHNIQUE Sud-Ouest GEOTEC  
FORMATION**

DUT Génie civil  
Ingénieur géotechnicien ISTG

#### **PARCOURS PROFESSIONNEL (24 ans d'expériences)**

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**

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 »  
Intervenant au CNAM et à l'Université de Bordeaux I – Cours de géotechnique

### 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 INNTRACK, 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.
- 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

### Grégory MEYER

**Référent géotechnique des projets du Groupe EGIS**

Impliqué dans l'ingénierie géotechnique depuis 2006, mon expérience professionnelle a débuté dans le traitement des risques naturels et la prise en compte du risque géotechnique. En conception, je me suis attaché à l'ingénierie des ouvrages géotechniques d'infrastructures linéaires et de bâtiment d'envergure (fondations superficielles et profondes, liquéfaction, amélioration et consolidation de sols, écran de soutènement en site exigu). Ayant terminé le suivi géotechnique du tronçon T2 de la ligne 15 Sud du Grand Paris Express, j'ai rejoint Egis en début d'année 2022 en tant que référent géotechnique des projets du Groupe.

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

Email : [cfms.secretariat@geotechnique.org](mailto:cfms.secretariat@geotechnique.org)

Site internet : [www.geotechnique.org](http://www.geotechnique.org)

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



Ces expériences m'ont permis de suivre en phase d'Exécution le creusement des excavations souterraines, y compris en méthode conventionnelle, ainsi que des travaux spéciaux comme le jet grouting, les injections d'étanchement, la congélation des sols ou encore la géothermie. Au sein du CFMS, je suis actuellement membre du groupe de travail sur la prise en compte des sols gonflants. En parallèle, je participe également au futur guide d'aide à la conception et à la réalisation des micropieux portés par le CEREMA.

J'ai aussi rédigé plusieurs articles scientifiques, notamment sur le gonflement des argiles et leur prise en compte sur les ouvrages de soutènement, l'amélioration de la butée pour les écrans en vis-à-vis, ou encore sur l'auscultation renforcée d'une excavation de soutènement, la complexification des calculs, j'affectionne par ailleurs les outils analytiques simples, comme par exemple les abaques que j'ai édités, sur le prédimensionnement d'un système de pompage ou encore sur la vérification de la stabilité de Kranz. Etant très intéressé par l'évolution scientifique de la mécanique des sols et son application dans les projets, je souhaite mettre à profit ma capacité collaborative et d'écoute au service du CFMS dans le cadre de son développement technique et de sa notoriété dans la profession.

### Baptiste PELLETIER

**EDF-TEGG, Aix-en-Provence**  
**FORMATION**

Diplômé de l'École des Mines de Paris (2012, option génie minier).

Stages : travaux en mine au Kazakhstan (Areva, optimisation du forage), et en carrière en France (Lafarge, effet des différents détonateurs sur la fragmentation).

### **EXPERIENCE PROFESSIONNELLE**

10 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 (2 ans) : 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).

Membre du CFMS jeunes.

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

### Julie PRIEM

**RESPONSABLE BUREAU D'ETUDES FRANKI FONDATION - Née en 1983**

#### **Expériences professionnelles**

Depuis janvier 2017 Responsable bureau d'études FRANKI FONDATION (GROUPE FAYAT)

2016 Ingénieur d'affaires Ile de France SOLETANCHE BACHY PIEUX)

2012 - 2016 Référent Technique, Manager opérationnel d'une équipe d'Ingénieur géotechnicien - SEMOFI

2007 - 2012 Ingénieur géotechnicien SEMOFI

#### **Formations**

2007 Master Géologie – Géotechnique Parcours Professionnel – Paris VI et Cnam

2006 Master Géophysique Parcours Recherche – Institut de Physique du Globe de Paris

### Léo QUIRIN

**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 ;

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

Email : [cfms.secretariat@geotechnique.org](mailto:cfms.secretariat@geotechnique.org)

Site internet : [www.geotechnique.org](http://www.geotechnique.org)

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



- 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".

#### COMPETENCES

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.

#### ACTIVITES PROFESSIONNELLES

Je participe à différents groupes de travail (AFPS Pieux, Géosstructures 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.

#### VERMOOTE Eric

**Ingénieur géotechnicien chef de projets – WSP France**

**Formation : Polytech'Paris-UPMC (Polytech Sorbonne) – promotion 2009**

**Expérience professionnelle :**

Depuis 2020 : WSP France : Chef de projets géotechnique sur différentes opérations d'infrastructures : AMO sur l'A4 CNEM, mission G4 sur l'élargissement de l'A10, missions G3 sur la Rocade de Mende, sur l'OA du Tram de Bordeaux ; missions G2 pour le confortement de divers PRA pour SNCF.

Membre du groupe de travail du CFMS sur l'instrumentation.

Enseignement des TD du module « Fondations » à Polytech Grenoble.

2009-2020 : GEOS Ingénieurs Conseils. Ingénieur géotechnicien ; participation à de grands projets et d'infrastructures complexes (BPL TOARC B, A466, GCO Strasbourg, GPE Ligne 15 Sud, Sizewell C). Contribution, puis pilotage du développement des logiciels GEOS (GEOSTAB, GEOFOND, GEOMUR, GEOSPAR, autres logiciels internes), incluant conception, développement, commercialisation, support et formation.

Référent du sous-groupe de travail « stabilité externe » et participation aux autres groupes sur la révision de la NF P 94-270.

Lauréat de deux prix de l'innovation Ingerop.