

Séance technique

L'enseignement de la géotechnique et les évolutions face aux défis de l'ingénierie moderne

11 mai 2023 de 14h à 17h00

Le CFMR Jeunes et le CFMS Jeunes organisent une séance commune sur l'enseignement de la géotechnique et les évolutions face aux défis de l'ingénierie moderne.

La séance a pour objectif de répondre aux souhaits des jeunes membres concernant l'évolution de l'enseignement de la géotechnique. Lors d'une enquête menée auprès des jeunes membres des deux comités en 2022, il a été identifié qu'il y a un souhait commun d'évolution concernant l'enseignement de quelques sujets, notamment sur la géotechnique face aux transitions, que ce soit lié au changement climatique et les nouveaux ouvrages énergétiques (la géothermie, le stockage souterrain, les ouvrages offshore...), ainsi qu'à la transition numérique.

Comment enseigne-t-on ces sujets à présent et comment on les intégrera dans l'avenir ? La séance a pour objectif de faire le point et d'instiguer la discussion.

Le programme consistera en deux présentations d'ouverture, suivies d'une table ronde. Les présentations concernent, dans un premier temps, la formation en géotechnique en France de nos jours et puis l'adaptation du métier de la géotechnique face au changement climatique. La table ronde permettra d'ouvrir la discussion sur l'évolution de l'enseignement et sur l'intégration des problématiques d'avenir dans la formation initiale d'ingénieur.

Date et lieu :

11 mai 2023, 14h à 17h

Ecole des Mines de Paris, 60 Boulevard Saint Michel, Paris 5^{ème}
Salle V107

Diffusion en ligne :

Lien: <https://minesparis-psl-eu.zoom.us/j/91593516263?pwd=K3pxTHhKS3hHTnU4QitKQ3hiM0d0Zz09> >

ID de la réunion : 91593516263

Mot de passe : 174857

Séance organisée et animée par Lina GUAYACAN, Laura BLANCO-MARTIN (CFMR Jeunes) et Alexandre LOPES (CFMS Jeunes)

lina.guayacan@enpc.fr, laura.blanco_martin@mines-paristech.fr, alexandre.lobes@setec.com

Programme

Créneau horaire	Sujet	Présentation
14h00 – 14h30	Introduction de la séance Contexte actuel de l'enseignement de la géotechnique en France	Lina GUAYACAN (ENPC) Alexandre LOPES (Terrasol)
14h30 – 14h50	Changement climatique et adaptation du métier de la géotechnique	Isabelle HALFON (BRGM)
14h50 – 16h00	Introduction à la table ronde : les défis de l'ingénierie moderne et l'évolution de l'enseignement	Lina GUAYACAN (ENPC) Alexandre LOPES (Terrasol)
	La transition numérique	Jean Michel PEREIRA (ENPC)
	La géothermie	Anh Minh TANG (ENPC)
	Les ouvrages offshore	Anaïs Lovera (EDF renouvelables)
	Le stockage	Faouzi HADJ-HASSEN (Mines Paris)
	Risques, aide à la décision et interactions avec les parties prenantes	Yann GUNZBURGER Ecole des Mines de Nancy (Département Géosciences et génie civil)
	L'intégration des sujets d'avenir dans les formations initiales en géotechnique Conclusions	Jean SULEM (ENPC)
16h00 – 17h00	Echanges autour d'un café	