

ISSMGE

Challenge de dimensionnement géotechnique francophone

www.cfms-sols.org/
www.issmge.org/



RESUME

En collaboration avec le *Corporate Associates Presidential Group* (CAPG) de la Société Internationale de Mécanique des Sols et de la Géotechnique (ISSMGE) et le *Young Members Presidential Group* (YMPG), le CFMS Jeunes et le CMSG organisent l'événement **Challenge de dimensionnement géotechnique francophone**.

L'événement fait partie d'une enquête internationale visant à évaluer la cohérence des modèles de calcul et des méthodes de dimensionnement pour divers ouvrages géotechniques et, lorsque c'est possible, à comparer les résultats avec des essais de chargement de grandeur réelle et des analyses de fiabilité.

L'enquête porte sur dix problèmes de calcul géotechnique courants, tels que les fondations superficielles et profondes, la stabilité des pentes et les murs de soutènement, dans des sols argileux et sableux.

L'événement s'appuiera sur deux présentations en visioconférence. La première sera animée par le professeur Roger Frank qui présentera le contexte et les motivations de l'événement, les paramètres géotechniques disponibles et les problèmes à résoudre. Les participants auront ensuite trois semaines pour préparer et soumettre les résultats de leurs calculs pour les problèmes qu'ils souhaitent traiter parmi les dix proposés.

Une deuxième présentation aura lieu en Décembre 2020, au cours de laquelle les résultats de l'enquête francophone seront présentés et discutés. Une analyse des résultats au niveau international sera présentée lors de la Conférence internationale de l'ISSMGE à Sydney en 2021.

PRESENTATEUR

Roger FRANK

Professeur honoraire de l'Ecole des Ponts ParisTech (ENPC) et Directeur de recherche émérite au Laboratoire Navier (équipe géotechnique Cermes).



Il a consacré toute sa carrière aux Ponts et Chaussées (au Laboratoire central, le LCPC, puis à l'ENPC), où il a notamment mené des recherches sur les essais en place en géotechnique et le calcul des fondations. De 1998 à 2004, il présida le Comité européen en charge de l'Eurocode 7. De 2013 à 2017, il fut le Président de la Société internationale de mécanique des sols et de géotechnique (ISSMGE). Il reste actuellement membre du bureau de l'ISSMGE, comme précédent Président. Depuis 2019, il est le référent à l'intégrité scientifique de l'ENPC.



Réservez la date

10h à 11h, le 12 Novembre 2020



Visio conférence TEAMS

[Lien de conférence](#)



Plus d'informations

<http://www.cfms-sols.org/cfms-jeunes/presentation>



Contact – Inscription

jeunes@geotechnique.org