

e-SOLSCOPE 11 ET 12 MAI 2022

Échangeons, creusons l'avenir

LES RENCONTRES NUMÉRIQUES **DE LA GÉOTECHNIQUE, DU FORAGE ET DES FONDATIONS** **WWW.SOLSCOPE.FR**

PROGRAMME

WEBCONFÉRENCES PARRAINS

Mercredi 11 mai

- **16h30 – 17h30 La loi Elan et ses implications (USG, SYNTEC, CINOV)**
Philippe ESTINGOY, Directeur Général de l'AQC : objectifs de la loi Elan, sinistralité liée à la maison individuelle et au RGA, ...
Cyril CHAPUIS, ABESOL et USG : les résultats de l'enquête USG SYNTEC sur la loi Elan, 1 an après. Les dérives constatées, ...
Daniel FAISANTIEU, expert reconnu en géotechnique : les enjeux et les contenus attendus d'une G1PGC et d'une G2
Bertrand MOUSSELON, CREA et CINOV : la définition des risques
Julien SERRI, Pôle Habitat : l'avis de la profession des adhérents de Pôle Habitat, les CMI, promoteurs, ...
- **17h30 – 18h15 Les évolutions de l'enseignement de la géotechnique (CFMR, CFMS/CFMS Jeunes)**
Etat des lieux sur la formation en géotechnique en France
Synthèse des enquêtes menées par le CFMS et le CFMR
Dernières évolutions/tendances dans le domaine de la formation, mise en place massive de filières de formation par alternance, conception d'outils de formation à distance (tutoriels de type « Youtube » ...)
Philippe COSENZA (ENSI Poitiers - UMR CNRS IC2MP, CFMR)
La vision des jeunes
Alexandre Lopes (TERRASOL, CFMS Jeunes), Lina Guayacan (Ecole des Ponts ParisTech, CFMR Jeunes)

Judi 12 mai

- **16h15 – 17h30 Contributions géotechniques à la transition écologique, (SYNTEC, USG)**
Le dérèglement climatique est devenu une évidence. Le géotechnicien n'est qu'un des nombreux acteurs de l'acte de construire, mais il a la possibilité d'œuvrer de manière éco-responsable, au quotidien dans la réalisation de ses activités, mais aussi et surtout en proposant des solutions vertueuses permettant l'aboutissement de projets respectueux de l'environnement et du climat. Ces solutions sont proposées dans un guide, rédigé par le groupe de travail SYNTEC-USG, à paraître prochainement, et que nous allons vous présenter.
Yvon Delerablée (TERRASOL), Clio Desormeaux (GEOTEC), Christophe Rondeau (ABO ERG)
- **17h30 – 18h15 Digues et enjeux climatiques (CFG, SOFFONS, CFMS, AITF)**
L'impact des sécheresses sur le vieillissement des digues
Yasmina Boussafir (Université Gustave Eiffel, CFG)
Les digues sont des ouvrages particuliers, construites très différemment d'un remblai routier. Elles remplissent comme fonction principale, de résister à l'eau et aux inondations. La performance en perméabilité est donc importante à connaître sur le court et le long terme.
Les cycles été-hiver altèrent de manière plus ou moins importante la perméabilité. Les sécheresses ont un impact négatif très fort sur la performance de certains matériaux. L'effet le plus visible sur les sols fins est l'apparition de fissures en été. D'autres phénomènes non visibles mais tout aussi préoccupants ont été mis en évidence par une étude imposant des cycles hydriques sur des éprouvettes de sols compactés : après 6 cycles, la perméabilité augmente dans le temps d'une puissance de 10.
Le changement climatique et l'importance des sécheresses constituent ainsi un facteur de vieillissement très négatif sur la performance des digues

Utilisation du procédé Biocalcis pour consolider les digues (lutte contre érosion interne) dans le cadre du projet Boréal (avec EDF, CNR, ...)
Annette Esnault-Fillet (Solétanche-Bachy, SOFFONS)
- **18h15 – 19h00 Sites et sols pollués (CFG, CFMS, UPDS)**
ZAC Saulnier à Saint-Denis (93) : une dépollution hors norme, réhabilitation réussie du futur centre aquatique.
Présentation d'un des chantiers de dépollution en confinement les plus importants de France, en site urbain (Maître d'ouvrage : Métropole du Grand Paris – Maître d'œuvre : Antea Group France).
Sophie Janvier (ANTEAGROUP, UPDS)