

Avant-propos

Le Comité français de mécanique des sols et de géotechnique (CFMS) a le grand plaisir d'accueillir le 18^e Congrès international de mécanique des sols et de géotechnique (CIMSG) à Paris, du lundi 2 au vendredi 6 septembre 2013. Le congrès est organisé autour du thème principal : « Défis et Innovations en Géotechnique ».

En cohérence avec le souhait de la Société internationale (SIMSG) de renforcer le rôle des comités techniques (CTs), le 18^e CIMSG Paris 2013 adopte le nouveau format suivant : les deux premiers jours sont consacrés aux sessions plénières avec l'allocution Terzaghi, sept conférences honorifiques de la SIMSG, proposées par les CTs, et trois conférences spéciales proposées par le CFMS. Les deux jours suivants sont consacrés aux sessions parallèles organisées par les CTs, comprenant 28 sessions de discussion et 22 ateliers. Les sessions de discussion sont le lieu du débat autour des contributions acceptées par les sociétés membres de la SIMSG et réunies dans ces actes en 4 tomes du congrès. Le format des ateliers est laissé à la discrétion de leurs organisateurs.

La structure des actes correspond à celle du congrès : ils commencent par l'allocution Terzaghi, les conférences honorifiques, puis les conférences spéciales. Viennent ensuite les contributions, réunies par CT, et précédées du rapport général du CT. Les actes comportent également les contributions sur les fondations superficielles (session et rapport général organisés par le CFMS, car ce sujet n'est celui d'aucun CT), sur les barrages, les digues et les levées (organisation conjointe par les CTs 201 et 210), sur la géothermie (par les CTs 212 et 307), et enfin sur les sites historiques ainsi qu'un certain nombre d'études de cas (par le CT 301).

Dans le but de faciliter la circulation des connaissances, il n'a pas été demandé aux auteurs de transférer leurs droits pour les contributions publiées dans les actes. Toutes ces contributions, ainsi que des contributions disponibles après le congrès, seront mises en accès gratuit sur divers sites internet appropriés.

La collaboration étroite avec les CTs pour l'organisation de ce congrès a été pour la commission scientifique une expérience riche et passionnante, grâce à l'enthousiasme et à l'efficacité de ses interlocuteurs. La commission scientifique remercie vivement les rapporteurs généraux, les présidents, les vice-présidents et les secrétaires des CTs pour leur aide décisive en vue de faire de ce 18^e CIMSG un événement scientifique et technique des plus réussis.

Pierre DELAGE, Jacques DESRUES, Roger FRANK, Alain PUECH, François SCHLOSSER