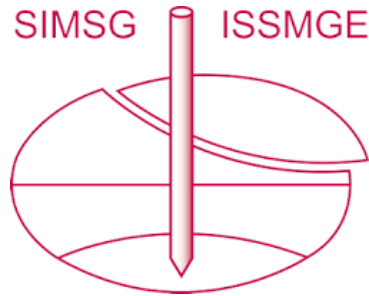


# INTERNATIONAL SOCIETY FOR SOIL MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING



*This paper was downloaded from the Online Library of the International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE). The library is available here:*

<https://www.issmge.org/publications/online-library>

*This is an open-access database that archives thousands of papers published under the Auspices of the ISSMGE and maintained by the Innovation and Development Committee of ISSMGE.*

# Proceedings of the 18<sup>th</sup> International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering **CHALLENGES AND INNOVATIONS IN GEOTECHNICS**

*Actes du 18<sup>e</sup> Congrès International de Mécanique  
des sols et de Géotechnique*

## **DÉFIS ET INNOVATIONS EN GÉOTECHNIQUE**

The 18<sup>th</sup> International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (Paris 2013) was devoted to "Challenges and Innovations in Geotechnics". The call for abstracts was based on a large series of themes covering most aspects of Geotechnical Engineering and around 800 abstracts were received from the Member Societies. According to the ISSMGE new vision for strengthening the role of the Technical Committees, the papers were distributed to the corresponding Technical Committees, which then selected the General Reporters, the Invited Speakers and the Poster presentations. The involvement of TCs (which could also propose Workshop Sessions on an independent basis) was enthusiastic and successful, which probably explains the success of the Conference with more than 1500 delegates.

The four volumes of the Proceedings contain the Terzaghi Oration, the Honour lectures, the Special lectures followed by the papers presented according to the relevant TC and introduced by the TC General Report. All volumes, together with late papers, will also be made available online free of charge. These volumes will provide a state of the art and serve as an essential reference for practitioners, academics and researchers involved in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering.

*Le 18<sup>e</sup> Congrès International de Mécanique des sols et de Géotechnique (Paris 2013) a été dédié aux « Défis et Innovations en Géotechnique ». L'appel à résumé était ouvert sur un large éventail de thèmes couvrant la plupart des aspects de la Géotechnique ; les Sociétés Membres ont sélectionné environ 800 résumés. En cohérence avec le souhait de la Société Internationale (SIMSG) de renforcer le rôle des Comités Techniques (CTs), les contributions ont été transmises aux CTs correspondants, en charge de choisir les Rapporteurs Généraux, les Orateurs Invités et les Présentations sur Posters. L'implication des CTs, qui pouvaient en outre proposer des sessions d'Atelier à leur convenance, a été enthousiaste et fructueuse ; ceci explique probablement le succès du Congrès avec plus de 1500 délégués.*

*Les quatre volumes des Actes contiennent l'Allocution Terzaghi, les Conférences Honorifiques, les Conférences Spéciales, suivies des contributions, réunies par CT, et précédées du Rapport Général du CT correspondant. L'ensemble, accompagné des contributions complémentaires, sera mis en ligne sur le Web, en accès libre. Ces volumes constituent un état de l'art et serviront de référence essentielle pour les praticiens, les enseignants et les chercheurs en Mécanique des Sols et en Géotechnique.*

Paris 2013

