



## Innovation in der Geotechnik + Kolloquium

### *Innovation en géotechnique + colloque*

mit Simultanübersetzung und Fachausstellung/ *avec traduction  
simultanée et exposition spécialisée*

#### HERBSTTAGUNG 2018 *JOURNÉE D'ÉTUDE 2018*

Montag, 24. September 2018  
**Kolloquium** « Numerische Methoden in der Geotechnik »

**Galadiner Hotel Palace Lausanne**

Dienstag, 25. September 2018  
**Tagung** « Innovation in der Geotechnik »

Lundi, 24 septembre 2018  
**Colloque** « Méthodes numériques en géotechnique »

**Dîner de gala Hotel Palace Lausanne**

Jedi, 25 septembre 2018  
**Journée d'étude** « Innovation en géotechnique »

SwissTech Convention Center  
Quartier Nord de l'EPFL  
Route Louis-Favre 2  
1024 Lausanne

## Programm Kolloquium 24. September 2018

### *Programme colloque 24 septembre 2018*

- 13h30 **Begrüssung / *Accueil***
- 13h30 **Recent advances in numerical calculations of limit state / failure for geotechnical engineering – applications on ultimate limit state and slope stability problems**  
Brice Lecampion
- 14h30 **Experimental determination of behavioural laws and their parameters – a critical step for every numerical simulation**  
Lyessse Laloui & Alessio Ferrari
- 15.45 **Retro-analyses in geotechnical engineering based on in-situ measurements – How to avoid „fitting“ the elephant**  
Asad Koliji
- 16.45 **Geophysics for engineers: measurements and modeling**  
Marie Violay & Federica Sandrone
- 17.30 **Ende / *Fin***
- 19h00 **Apéro und Galadiner / *Apéro et Dîner de gala* (Sponsor)**
- 

## Programm Tagung 25. September 2018

### *Programme de la journée 25 septembre 2018*

- 09h30 **Begrüssung / *Accueil***  
Laurent Pitteloud, Geotechnik Schweiz & Prof. Lyessse Laloui, EPF Lausanne
- 10h00 **Innovation Related to Slope Safety**  
Dr. Suzanne Lacasse
- 10h40 **Recent Thinking on Design for Situations Dominated by Water Pressure**  
Prof. Brian Simpson
- 11h50 **An Innovative Soil Compaction Test for Improving SPT & CPT**  
Lombardi SA
- 12h20 **Terrasense, Haelixa**
- 12h50 **Mittagessen / *Déjeuner***
- 14h20 **Medusoil, Jansen**
- 14h50 **Cased CFA – Combining the Advantages of Safe and Fast Pile Installation**  
Bauer AG
- 15h50 **Fundamentals an Engineering of Energy Geostructures**  
Dr. Alessandro R. Loria, EPFL
- 16h20 **Seismic Retrofit of Existing Bridges Taking Advantage of Nonlinear Soil Response**  
Prof. Iannis Anastasopoulos, ETH Zürich
- 16h50 **Schlusswort und Ende der Tagung**  
*Discours de clôture et fin de la journée*
-