

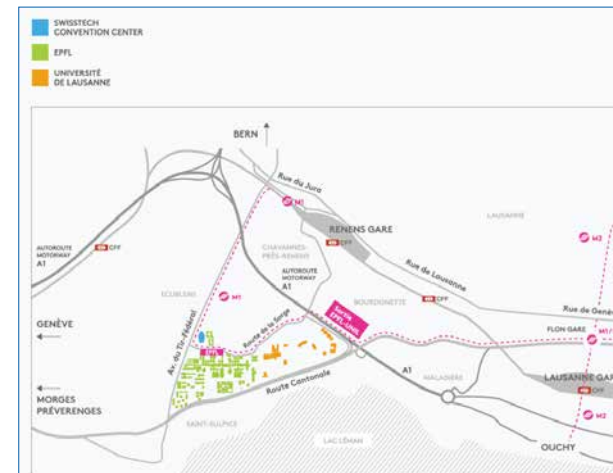
Bitte frankieren
Afranchir s. v. p.

Geotechnik Schweiz
Géotechnique Suisse
Geotecnica Svizzera
c/o ETH Zürich
Postfach
8093 Zürich

Veranstaltungsort Lieu de la manifestation

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

Anfahrtsplan Plan de situation



Anreise mit dem Auto A1 Ausfahrt St. Sulpice

Anreise mit ÖV Ab Lausanne Bahnhof mit Métro M2 bis Flon, dann mit M1 bis EPFL (25 Minuten)

En voiture A1 sortie St. Sulpice

En transport public Depuis Lausanne gare avec métro M2 jusque Flon, après M1 jusque EPFL (25 minutes)

Organisation

Anmeldung: Per E-Mail an gs@igt.baug.ethz.ch oder per Anmeldekarte.

Anmeldeschluss: 7. September 2018
Die Anmeldung gilt, wenn der Tagungsbeitrag beglichen ist.

Gebühren CHF	Short Course	Tagung	Galadiner
Mitglieder GS	200.00*	350.00*	130.00
Nichtmitglieder	200.00	350.00	130.00
Studierende, Doktorierende	50.00	120.00	80.00

*Die Mitglieder erhalten auf den nächsten Mitgliederbeitrag einen kumulierbaren Rabatt von 50.00 je für Short Course und Tagung.

Short Course: inkl. Unterlagen, Pausenkaffee
Tagung: inkl. Tagungsunterlagen, Pausenkaffee und Mittagessen

Übernachtung
Bitte reservieren Sie Ihre Übernachtung direkt. Hotelvorschläge finden Sie auf unserer Website.

Auskunft: Geotechnik Schweiz, Sekretariat,
044 371 66 56
gs@igt.baug.ethz.ch
www.geotechnik-schweiz.ch

Inscription: Par e-mail à gs@igt.baug.ethz.ch ou au moyen de la carte d'inscription.

Délai d'inscription: Le 7 septembre 2018
L'inscription est effective dès réception du paiement.

Frais de participation CHF	short course	journée d'étude	dîner de gala
Membres GS	200.00*	350.00*	130.00
Non-membres	200.00	350.00	130.00
Etudiants, doctorants	50.00	120.00	80.00

*Les membres reçoivent sur la prochaine cotisation une remise cumulée de 50.00 chacun pour le short course et pour la journée d'étude.

Short course : La documentation et la pause-café sont incluses
Journée d'étude : La documentation, la pause-café et le repas de midi sont inclus

Hébergement
Nous vous prions de réserver votre nuit d'hôtel directement. Vous trouvez des propositions pour des hôtels sur notre site internet.

Renseignements: Géotechnique Suisse, Secrétariat
044 371 66 56
gs@igt.baug.ethz.ch
www.geotechnique-suisse.ch

GS GEOTECHNIK SCHWEIZ
GÉOTECHNIQUE SUISSE
GEOTECNICA SVIZZERA

GS GEOTECHNIK SCHWEIZ
GÉOTECHNIQUE SUISSE
GEOTECNICA SVIZZERA

Establishing common ground among Swiss practitioners, researchers and innovators dealing with today's and tomorrow's biggest challenges in geotechnical engineering.

24-25 September 2018, SwissTech Convention Center, EPFL

**INNOVATION DAY
IN GEOTECHNICAL
ENGINEERING**



Forschung und Innovation in der Geotechnik

+ Short Course « Numerical Analyses in Geotechnical Engineering »

Recherche et innovation en géotechnique

+ short course « Numerical Analyses in Geotechnical Engineering »

mit Fachausstellung und Simultanübersetzung an der
Tagung / avec exposition spécialisée et traduction simultanée à la journée d'étude

HERBSTTAGUNG 2018
JOURNÉE D'ÉTUDE 2018

Montag, 24. September 2018

- Short Course « Numerical Analyses in Geotechnical Engineering »
- Galadiner Hotel Lausanne Palace

Dienstag, 25. September 2018

- Tagung « Forschung und Innovation in der Geotechnik »

Lundi, 24 septembre 2018

- Short course « Numerical Analyses in Geotechnical Engineering »
- Dîner de gala Hotel Palace Lausanne

Jeudi, 25 septembre 2018

- Journée d'étude « Recherche et innovation en géotechnique »

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

Tagungsthema Thème de la journée

«Forschung und Innovation in der Geotechnik»

Forschung und Innovation sind Grundvoraussetzungen für eine wirtschaftliche Entwicklung eines Tätigkeitsfeldes. In den letzten Jahrzehnten gab es auf dem Gebiet der Geotechnik zahlreiche neue Entwicklungen. Zum Beispiel gibt es heutzutage weit verbreitete, komplexe numerische Simulationstechniken, die noch vor einer Generation undenkbar waren. Dennoch wirkt unsere Branche nicht besonders innovativ und zukunftsweisend, auch weil zu wenig über kreative Ideen auf unserem Gebiet berichtet wird.

In Kooperation mit den ETH präsentiert Geotechnik Schweiz eine neue Tagungsreihe, um Forschungsergebnisse, Entwicklungen und Innovationen auf dem Gebiet der Geotechnik aufzuzeigen. Am Vortag findet - thematisch passend - eine Weiterbildung zu numerischen Simulationen in der Geotechnik statt. Der 2-tägige Anlass, inkl. Gala-Diner, ist auch eine hervorragende Plattform, um Meinungen auszutauschen und neue Ideen auf unserem Gebiet zu entwickeln.

« Recherche et innovation en géotechnique »

La recherche et l'innovation sont des exigences fondamentales pour le développement économique d'un domaine d'activité. Dans les dernières décennies, il y eu de nombreux nouveaux développements dans le domaine de la géotechnique. Ainsi, il existe aujourd'hui des techniques complexes de simulation numérique largement utilisées, qui étaient inimaginables une génération avant nous. Cependant, notre domaine ne paraît pas particulièrement innovant, souvent parce que les idées créatives sont trop peu mises en avant.

En coopération avec les écoles polytechniques, Géotechnique Suisse présente une nouvelle série de conférences pour exposer des résultats de la recherche, des développements actuels et des innovations dans le domaine de la géotechnique. La veille aura lieu une formation continue sur la simulation numérique en géotechnique, en lien avec les thématiques présentées. Cet événement de 2 jours, comprenant un dîner de gala, offre une plateforme unique permettant l'échange et le développement des nouvelles idées dans notre domaine.

Programm Short Course 24. September 2018 Programme short course 24 septembre 2018

- 13.30 **Begrüssung / Accueil**
- 13.45 **Recent advances in numerical calculations of limit state / failure for geotechnical engineering – applications on excavation / diaphragm walls with anchor (E)**
Prof. Brice Lecampion, EPFL
- 14.30 **Experimental determination of behavioural models and their parameters – a critical step for every numerical simulation (E)**
Prof. Alessio Ferrari, EPFL
-
- 15.15 Kaffeepause / Pause-café**
- 15.45 **In-situ measurements in geotechnical engineering - linking Theory and Practice (E)**
Dr. Azad Koliji, EPFL / BG Consulting Engineers
- 16.30 **Geophysics for engineers: measurements and modelling (E)**
Prof. Marie Violay & Dr. Federica Sandrone, EPFL
- 17.15 Ende / Fin**
- 19.00 **Apéro und Galadiner im Lausanne Palace**
[Apéro et Dîner de gala au Lausanne Palace](#)

Sponsor des Short Course ist:
BG Ingénieurs Conseils SA, Lausanne



Sponsor des Galadiners ist:
BAUER Spezialtiefbau
Schweiz AG, Baden



Programm Tagung 25. September 2018 Programme de la journée 25 septembre 2018

- 09.30 **Begrüssung / Accueil**
Laurent Pitteloud, Präsident Geotechnik Schweiz
- 09.40 **Highlights of Geotechnical Activities at EPFL**
Prof. Lyesse Laloui, Laboratoire de mécanique des sols,
Prof. Brice Lecampion, Laboratoire de Géo-énergie,
Prof. Marie Violay, Laboratoire de Mécanique
Expérimentale des Roches, EPF Lausanne
- 10.00 **Slope Safety to save Lives. Innovation and Technological Advances (E)**
Dr. Suzanne Lacasse,
Norwegian Geotechnical Institute, Oslo
- 10.40 **Recent Thinking on Design for Situations dominated by Water Pressure (E)**
Dr. Brian Simpson, Arup, London
-
- 11.20 Kaffeepause / Pause-café**
- 11.50 **An innovative approach for soil compaction testing using micro-wave technology (E)**
Dr. Roger Bremen, Lombardi SA
- 12.20 **« Seeing the big picture », innovative radar remote sensing for slope stability monitoring (E)**
Dr. Andrew Kos, Terrasense Ltd
- 12.35 **High performance DNA-based tracers to track subsurface fluids and assess reservoir properties (E)**
Gediminas Mikutis, Haelixa SA
-
- 12.50 Mittagessen / Déjeuner**
- 14.20 **Soil bio-reinforcement in a series of geotechnical applications (E)**
Dr. Dimitrios Terzis, MeduSoil Ltd
- 14.35 **JANSEN shark for geothermal systems: efficient, environmentally friendly and long term saving in operating costs**
Dietmar Alge, Jansen AG
- 14.50 **Cased CFA – Combining the Advantages of Safe and Fast Pile Installation (E)**
Franz-Werner Gerressen, Bauer Maschinen GmbH
-
- 15.20 Kaffeepause / Pause-café**
- 15.50 **Application and capabilities of energy geostructures in present and future smart built environments (E)**
Dr. Alessandro F. Rotta Loria, EPF Lausanne,
GEOEG spin-off
- 16.20 **Seismic Retrofit of Existing Bridges Taking Advantage of Nonlinear Soil Response (E)**
Prof. Dr. Ioannis Anastasopoulos, ETH Zürich
- 16.50 **Schlusswort und Ende der Tagung**
Discours de clôture et fin de la journée

Anmeldekarte Carte d'inscription

«Forschung und Innovation in der Geotechnik» + Short Course «Numerical Analyses in Geotechnical Engineering», 24. / 25. September 2018
«Recherche et innovation en géotechnique» + short course «Numerical Analyses in Geotechnical Engineering», 24 / 25 septembre 2018

Name, Vorname Mitglied GS
Nom, Prénom Membre GS

Anmeldung für:
Inscription pour:

Short Course, 24. September 2018, 13h30-17h15
[short course](#)

Galadiner, 24. September 2018, 19h00
[Dîner de gala](#)

Tagung, 25. September 2018, 9h30-17h00
[Journée d'étude](#)

Firma und genaue Adresse
[Entreprise et adresse exacte](#)

E-mail

Datum / Date

Unterschrift / Signature

Gebühren CHF	Short Course	Tagung	Galadiner
Frais CHF	short course	Journée d'étude	Dîner de gala
Mitglieder GS	200.00*	350.00*	130.00
Membres GS			
Nichtmitglieder	200.00	350.00	130.00
Non-membres			
Stud./Doktorierende	50.00	120.00	80.00
Etudiants, doctorants			

*Die Mitglieder erhalten auf den nächsten Mitgliederbeitrag einen kumulierbaren Rabatt von 50.00 je für Short Course und Tagung.
*Les membres reçoivent sur la prochaine cotisation une remise cumulée de 50.00 chacun pour le short course et pour la journée d'étude.

Pro Teilnehmer bitte eine Karte ausfüllen. Wir senden Ihnen eine Rechnung.
[Prière d'inscrire un participant par carte. Nous vous envoyons une facture.](#)