

## **English Follows**

### **CI-6 – La gestion des risques grâce aux innovations en géomécanique**

**Date:** 13 septembre, 2026 (dimanche)

**Heure:** 8:00 a.m. to 5:00 p.m.

**Durée:** 8 heures

**Langue:** Anglais

**Coût:** à venir

**Coût pour étudiants :** à venir (avec carte d'étudiant valide)

#### **Description**

Des efforts considérables sont déployés en géomécanique pour développer et appliquer les avancées technologiques en géomécanique et en contrôle de terrain. Les innovations technologiques liées à l'amélioration des méthodes de collecte de données, à la modernisation des processus de suivi des programmes et aux approches d'analyse de pointe offrent des avantages significatifs en termes de sécurité, de productivité et de rentabilité pour les mines et les projets de génie civil. Cette formation d'une journée présentera les innovations les plus récentes en matière de collecte de données géotechniques, de caractérisation des sites, de surveillance, d'analyses et de conception géomécanique et de gestion du contrôle de terrain. Par le biais d'ateliers et d'études de cas, l'application pratique de ces technologies pour quantifier les aléas et gérer les risques géomécaniques sera démontrée. Les participants se familiariseront avec les principaux outils et bonnes pratiques pour intégrer ces technologies de façon efficace.

#### **Conférencière**

**Lindsay Moreau-Verlaan** est consultante principale en géomécanique chez RockEng Inc. Avec 20 ans d'expérience dans le domaine, elle possède une expertise technique en excavations souterraines dans le roc, conception minière, analyses géomécaniques et contrôle de terrain dans les mines en exploitation. Elle maîtrise les approches de conception stratégiques pour la stabilité des massifs rocheux et la sécurité des excavations, avec une spécialisation en gestion des risques. De plus, elle apporte son savoir-faire dans l'application de mesures tactiques de contrôle de terrain et de programmes de surveillance des excavations pour la gestion des risques géomécaniques.

### **CI 6 – Risk management through innovations in geomechanics**

**Date:** September 13, 2026 (Sunday)

**Time:** 8:00 a.m. to 5:00 p.m.

**Duration:** 8 hours

**Language:** English

**Cost:** Coming soon

**Cost for students:** Coming soon (with valid student ID)

#### **Description**

Significant effort in the field of geomechanics is put into the development and application of technological advancements in geomechanics and ground control. Technological innovations linked to improved data collection methods, modernized processes for monitoring program execution and state-of-the-art analysis approaches all offer significant safety, productivity and economic benefits to mines and civil construction projects. This short course will showcase state-of-the-art innovations in geotechnical data collection, site characterization, monitoring, geomechanical design analyses and ground control management. Through workshop style discussions and case study presentations, the practical application of technologies to quantify hazard and manage geomechanical risk will be demonstrated. Participants will gain familiarity with leading best-practice tools and insights for effective and efficient adoption.

#### **Instructor**

**Lindsay Moreau-Verlaan** is a Principal Geomechanics Consultant with RockEng Inc. With 20 years of professional experience, Lindsay has developed technical expertise in underground rock engineering, mine design, geomechanical analyses and operations ground control. She is proficient on strategic design approaches to rock mass stability and excavation safety, with a focus on hazard management. Additionally, Lindsay provides experienced knowledge in the application of tactical ground control measures and excavation monitoring programs to manage geomechanical risk.