![CEISCE logo — Centre d'études interuniversitaire des structures sous charges extrêmes; Polytechnique Montréal; Université de Sherbrooke; McGill; Concordia University; ÉTS; Université Laval]

A strategic research cluster dedicated to the safety of civil engineering structures subjected to extreme effects induced by natural hazards, climate change and human activities

Program – Colloquium – May 12, 2025 – Polytechnique Montréal

In honour of Professor Pierre Léger

8 h 00 – 9 h 00   Reception and set-up of posters

Café et viennoiseries.

9 h 00 – 9 h 15   Welcoming remarks

Najib Bouaanani – *Director of CEISCE and Professor, Polytechnique Montréal*

9 h 15 – 9 h 50   Défis et perspectives en sécurité des barrages

Annick Bigras – *Directrice Expertise, ingénierie et standardisation – Sécurité des barrages et infrastructures, Hydro-Québec*

9 h 50 – 10 h 25   Inelastic higher-mode effects in RC structural walls – numerical and experimental studies

Patrick Paultre – *Professeur, Université de Sherbrooke*

10 h 25 – 10 h 45   Coffee break and posters session presented by CEISCE members

10 h 45 – 11 h 20   Unified spline-based definition for CAD and simulation models

Sudip Bhattacharjee – *Vehicle Crashworthiness Engineering and Safety Supervisor, Ford Motor Company, USA*

11 h 20 – 11 h 55   L'amortissement des vibrations des câbles des ponts haubanés sous effet de vents extrêmes

Faouzi Ghrib – *Professeur, Université de Windsor*

11 h 55 – 12 h 15   The next World Conference on Earthquake Engineering (19WCEE 2028) in Montréal

Sanda Koboevic – *Professeure, Polytechnique Montréal*

12 h 15 – 13 h 30   Lunch and posters session presented by CEISCE members

13 h 30 – 14 h 05   Earthquake engineering for concrete gravity dams: Early History

Anil Chopra – *Professor Emeritus, University of California, Berkeley, USA*

14 h 05 – 14 h 40   Hommage à l'héritage logiciel du professeur Pierre Léger

Martin Leclerc – *Président, Technologie MLT inc.*

Program – Colloquium – May 12, 2025 – Polytechnique Montréal

14 h 40 – 15 h 00   Coffee break and posters session presented by CEISCE members

15 h 00 – 15 h 35   Du laboratoire à la pratique privée

Luciano Fronteddu – *Vice-président, Bureau d'études spécialisées inc.*

15 h 35 – 16 h 10   Developments and applications of solid-phase dampers in tall buildings

Constantin Christopoulos – *Professor, University of Toronto*

16 h 10 – 16 h 45   Nouvelles dispositions du Code national du bâtiment pour la conception des bâtiments de protection civile

Robert Tremblay – *Professeur, Polytechnique Montréal*

16 h 45 – 17 h 20   PL - Une intelligence PAS artificielle

René Tinawi – *Professeur émérite, Polytechnique Montréal*

17 h 20 – 18 h 00   Awards and closing ceremony

Najib Bouaanani – *Director of CEISCE and Professor, Polytechnique Montréal*

Access – Colloquium – May 12, 2025 – Polytechnique Montréal

Main Building

Lassonde Buildings

Visitor Parking Entrance

Polytechnique Montréal

Metro Exit

SAINT-MICHEL

D'IBERVILLE

JEAN-TALON

DE CASTELNAU

PARC

FABRE

ACADIE

OUTREMONT

ÉDOUARD-MONTPETIT

UNIVERSITÉ-DE-MONTRÉAL

CÔTE-DES-NEIGES

SNOWDON

N

> La lettre du local vous indique le pavillon.
> Le premier chiffre du local vous indique l'étage.

Pavillon principal

A

C

B

600
500
400
300
200
100

Pavillons Lassonde

vers les résidences de l'UdeM

M   L

Extérieur

7000
6000

Tunnel

5000
4000
3000
2000
1000

vers le pavillon J.-Armand-Bombardier
vers le pavillon André-Aisenstadt

vers Université de Montréal