

**POLYTECHNIQUE
MONTREAL**

UNIVERSITÉ
D'INGÉNIERIE

POLY MTL 150 ANS

Matières dangereuses / Milieu universitaire

Carole Savoie, Ph. D. chimie

Conseillère sénior en santé et sécurité

Plan de présentation

- **Secteur santé et sécurité de Polytechnique Montréal**
- **Gestion des matières dangereuses**
- **Prévention des risques en laboratoires et ateliers**
- **Forum de santé et sécurité en milieu universitaire**

Polytechnique Montréal – Enseignement et recherche

- **Génie chimique**
- **Génie électrique**
- **Génie informatique et génie logiciel**
- **Génie mécanique**
- **Génie physique**
- **Génies civil, géologique et des mines**
- **Mathématiques et génie industriel**
- Tous les services opérationnels et administratifs

Polytechnique Montréal **Université d'ingénierie**

Quelques chiffres:

- 1500 employés
 - 300 professeurs
- 10 000 étudiants
 - 29% de l'international
- 2 151 diplômés en 2021-2022
 - 31% de femmes
- 57 106 diplômés depuis 1873

Secteur santé et sécurité de Polytechnique Montréal

**Marie-Noël
da Silva**

Génies civil, géologique et des mines
PolyFab Normand-Brais
Sociétés techniques et Comités étudiants

**Vincent
Darras**

Génie informatique et génie logiciel
Génie mécanique
Génie physique

**Valérie
Bell**

Génie électrique
Services immeubles et Développement du campus
Sûreté

**Carole
Savoie**

Génie chimique
Mathématiques et génie industriel
Secteur bureaux

**Christine
Lefebvre**

Cheffe de section
Santé et sécurité
Mieux-être
Présence au
travail

Gestion des matières dangereuses

- Matières dangereuses
 - Produits chimiques
 - Matériel biologique
 - Substances nucléaires
- Lois et Règlements
 - Gouvernement fédéral (Canada)
 - Gouvernement provincial (Québec)

Gestion des matières dangereuses

- **Produits chimiques**

- SIMDUT 2015
 - **S**ystème d'**I**nformation sur les **M**atières **D**angereuses **U**tilisées au **T**ravail
 - Système général harmonisé (SGH)
 - En vigueur depuis 2015 et 2018
- Santé Canada
- Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail (CNESST)
 - Répertoire toxicologique de la CNESST
 - Règlement sur la santé et la sécurité du travail - Annexe 1

Gestion des matières dangereuses

- **Substances nucléaires**
 - Loi sur la sûreté et la réglementation nucléaires
 - Règlements associés
 - Commission canadienne de sûreté nucléaire (CCSN)
 - Encadrement réglementaire important
 - ≠ improvisation
- Polytechnique Montréal
 - Réacteur nucléaire **Slowpoke** (Analyse par activation neutronique)
 - **Safe LOW POwer Kritical Experiment**
 - 2 permis d'exploitation de la CCSN
 - 5 laboratoires de manipulations et d'instrumentation

Gestion des matières dangereuses

- **Matériel biologique**
 - Loi sur les agents pathogènes humains et les toxines
 - Règlements associés
 - Agence de santé publique du Canada (ASPC)
 - Encadrement réglementaire important
 - ≠ improvisation
- Polytechnique Montréal
 - Permis de l'ASPC
 - Groupes de risque 1 et 2
 - Pas d'animalerie

Prévention des risques en laboratoires et ateliers

- Polytechnique Montréal
 - Politique concernant la gestion de la santé et de la sécurité
 - Rôles et responsabilités
 - Programmes de gestion
 - Manuels
 - Formations offertes
 - Analyse de risques systématique
 - Nouveaux projets de recherche
 - Recherches en cours
 - Modifications à un projet de recherche existant
 - Affichage des risques

Personnel autorisé seulement

2

 Risque chimique

2

 Risque biologique



Niveaux de risque 1. Faible 2. Modéré 3. Élevé

Équipements de protection obligatoire


Matériel d'intervention d'urgence


Responsable labo : Directeur du département 3262
 Répondant labo : Martine Lamarche 3358

URGENCE 4444
 Pour toute odeur suspecte ou déversement.
 En cas d'incendie :
 fermez les portes et déclenchez l'alarme - incendie.
A-668 Date d'émission : septembre 2019 — Poly — SST

Prévention des risques en laboratoires et ateliers

Niveaux de risque 1. Faible 2. Modéré 3. Élevé

Équipements de protection obligatoire



Matériel d'intervention d'urgence



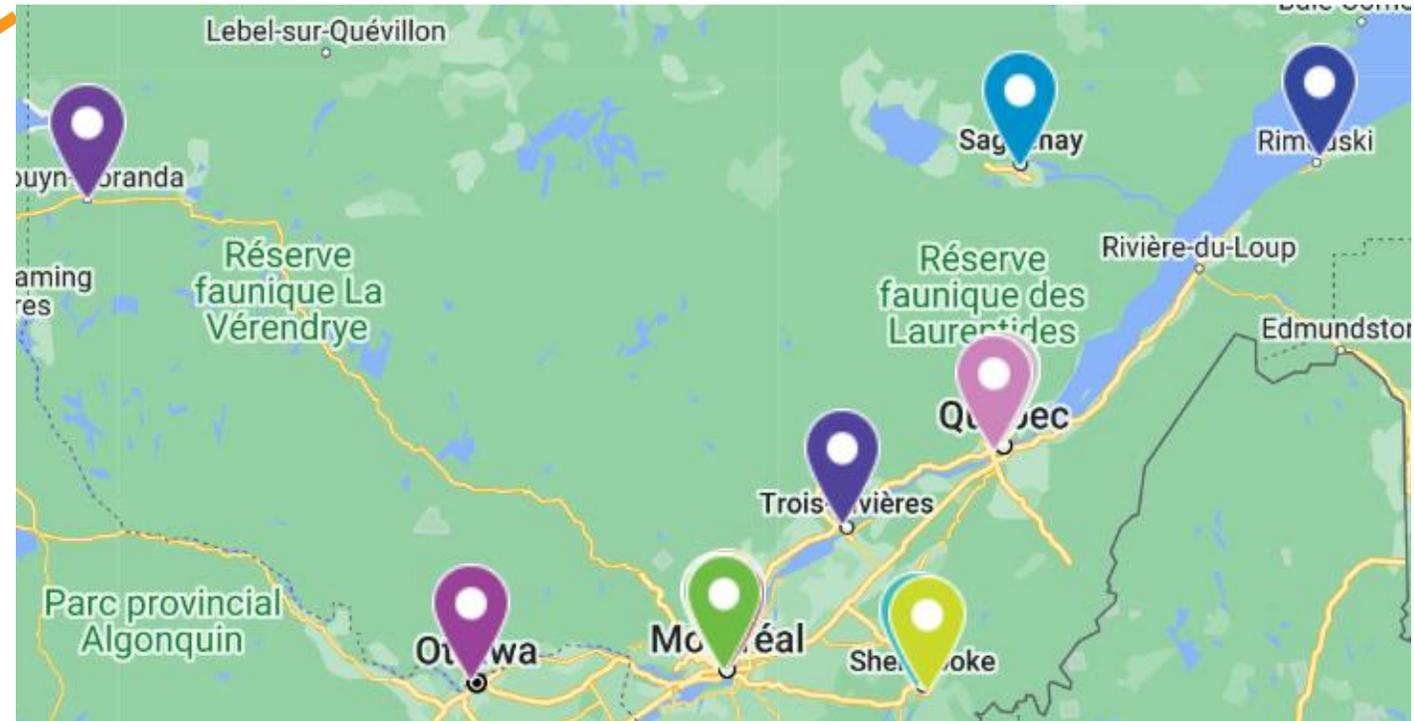
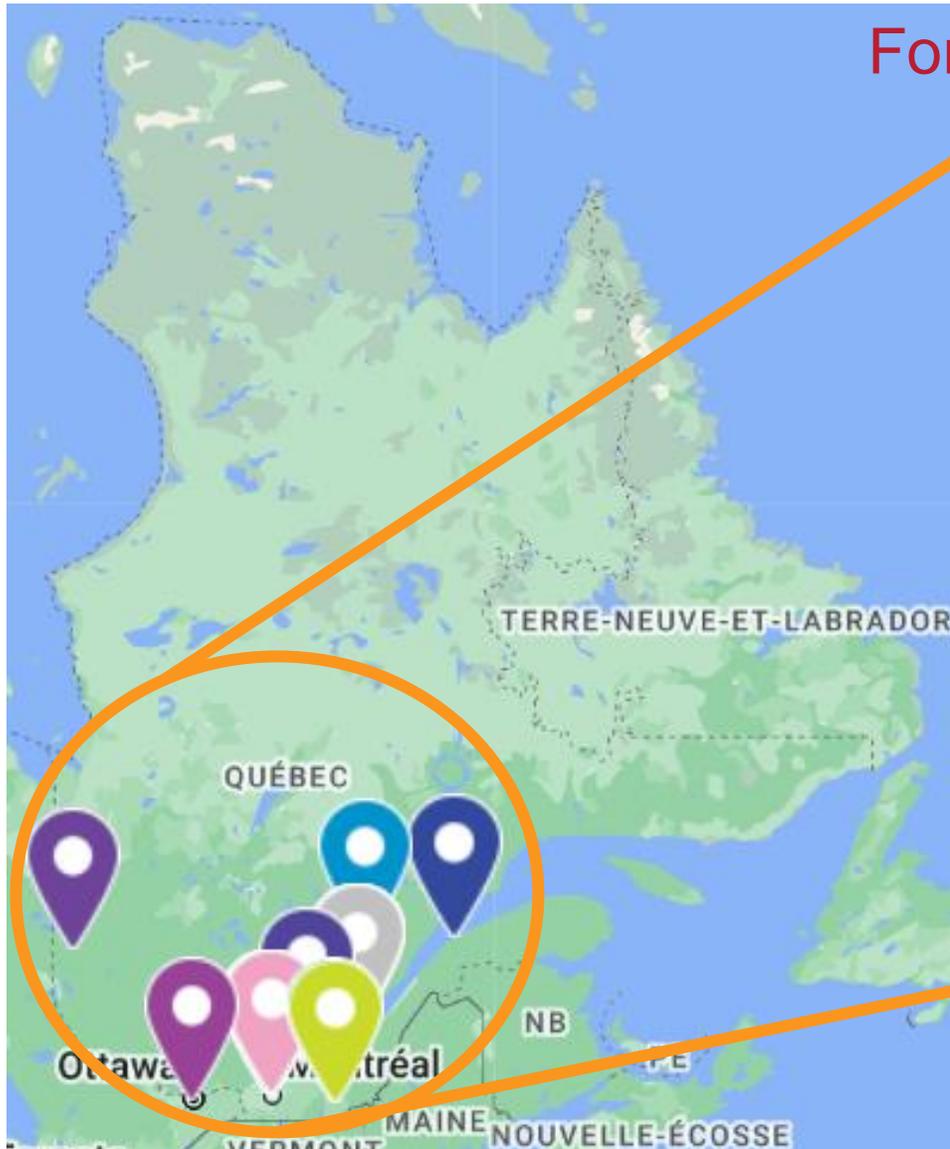
Responsable labo : Directeur du département 3262
 Répondant labo : Martine Lamarche 3358

URGENCE 4444
 Pour toute odeur suspecte ou déversement.
 En cas d'incendie :
 fermez les portes et déclenchez l'alarme - incendie.
A-668 Date d'émission : septembre 2019 — Poly — SST

Forum de santé et sécurité en milieu universitaire

- Regroupement des universités québécoises
- Groupe de discussion
- Gestion de la santé et sécurité
 - COVID-19
 - Concertation des façons de faire
 - Impact des changements réglementaires
 - Loi modernisant le régime de santé et sécurité du travail

Forum de santé et sécurité en milieu universitaire



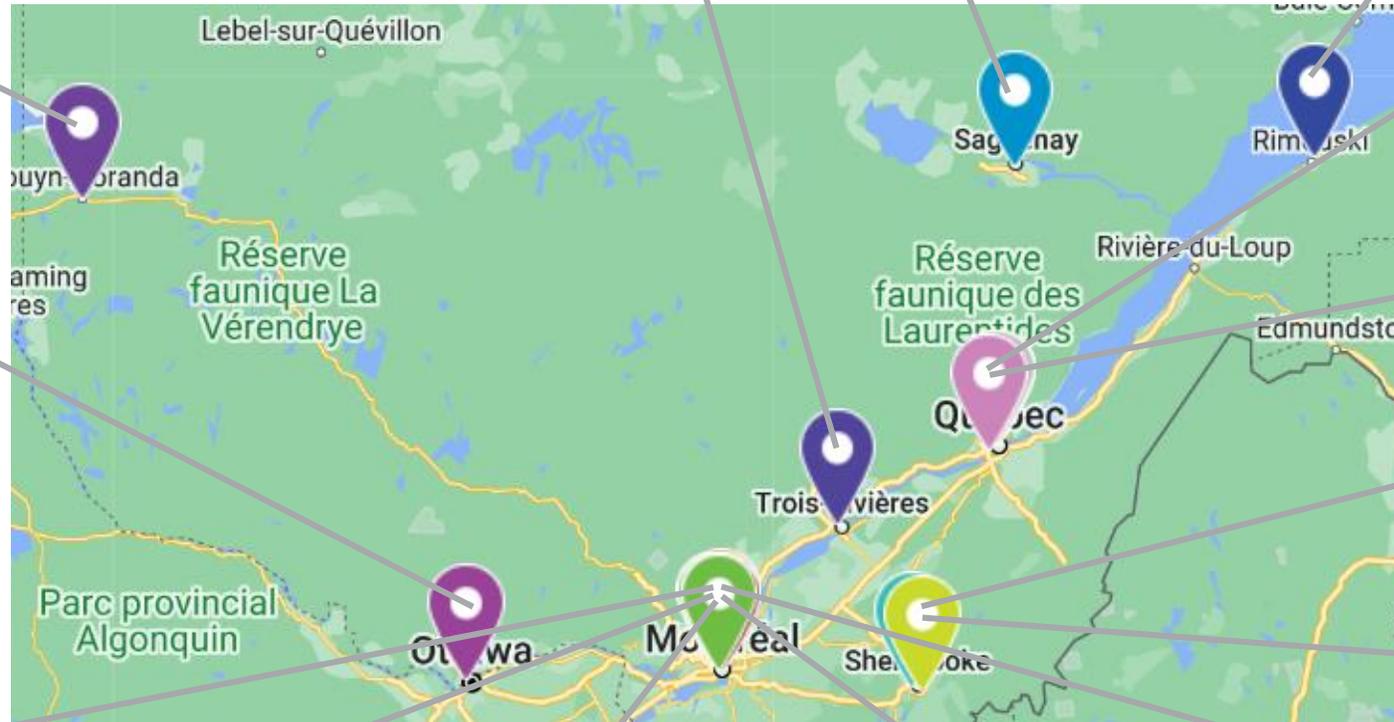
Paris – Bruxelles = 338 km

Montréal – Rouyn-Noranda = 633 km

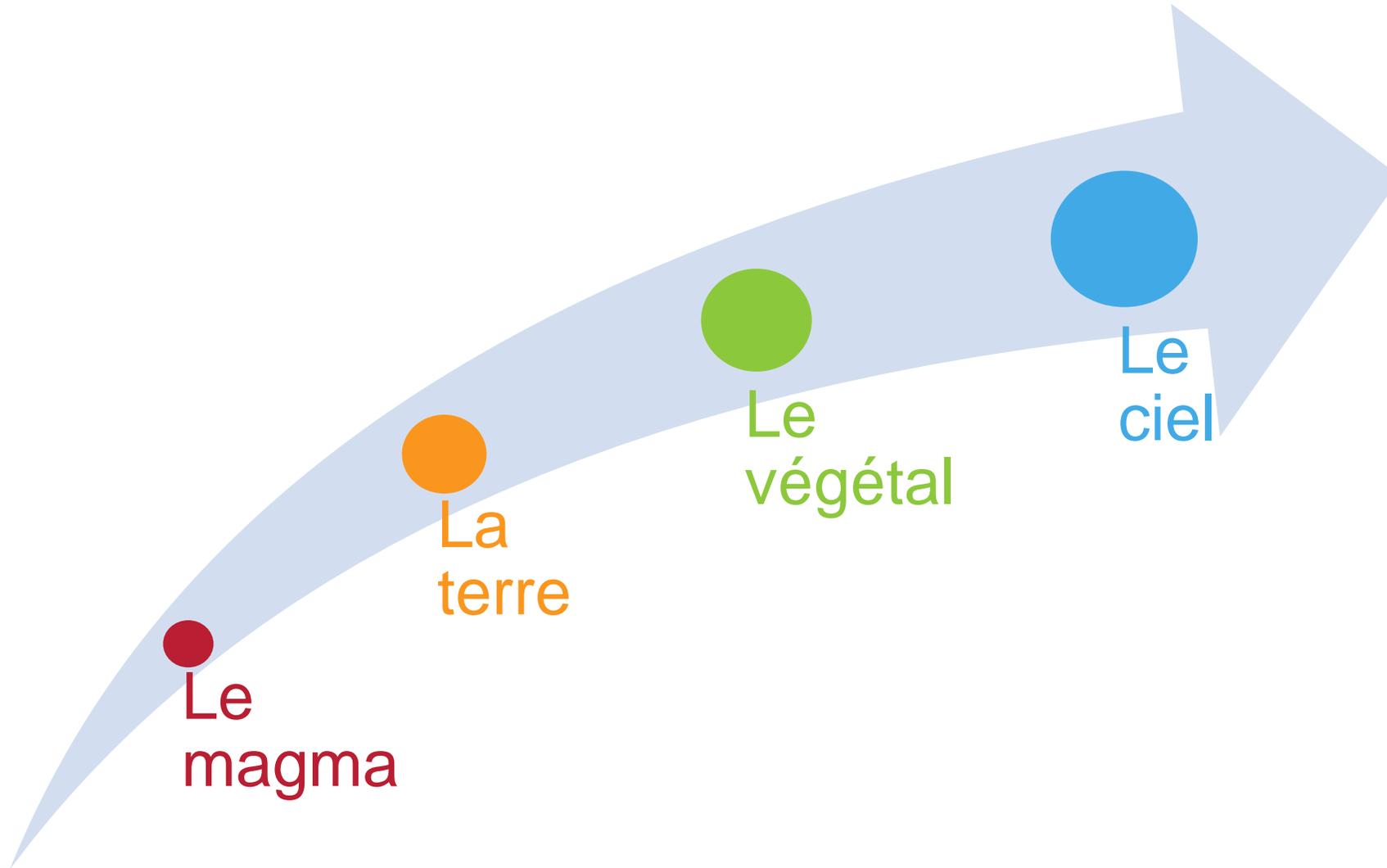
Montréal – Rimouski = 540 km

Montréal – Chicoutimi = 458 km

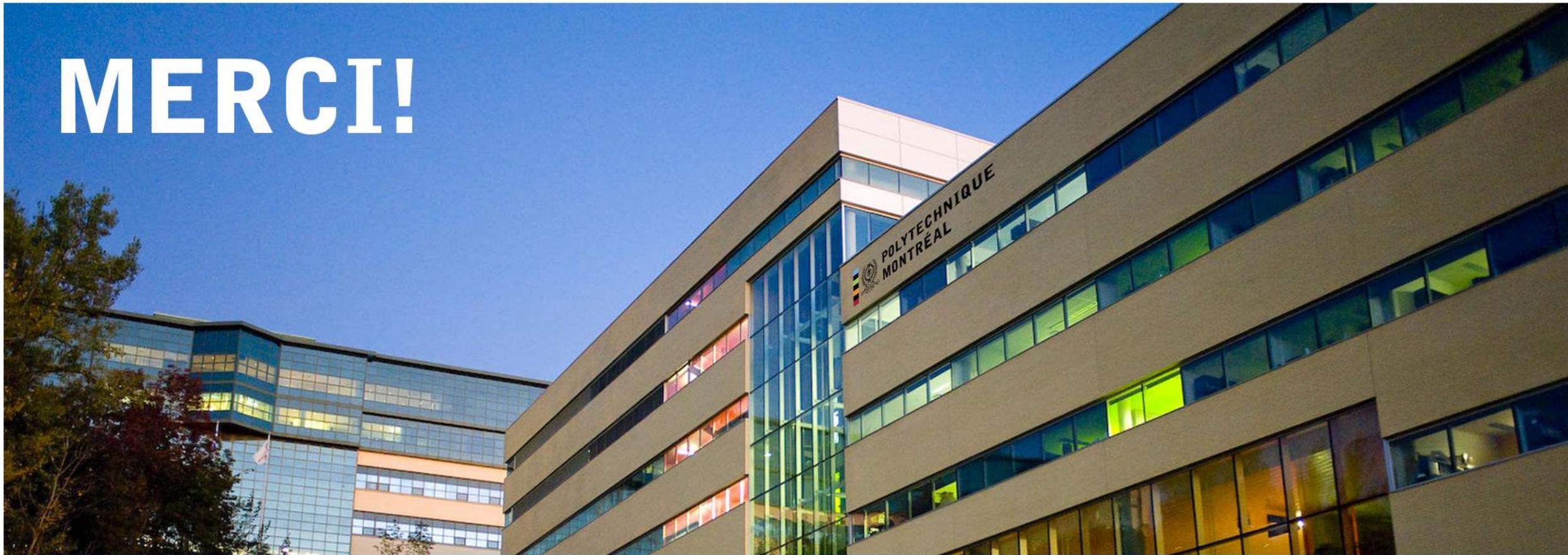
Montréal – Québec = 256 km



Diversité des couleurs – Du magma jusqu'au ciel



MERCI!



prenom.nom@polymtl.ca

514 340-4711 p. xxxx



**POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL**

UNIVERSITÉ
D'INGÉNIERIE

POLY MTL 150 ANS

Suivez-nous!

