

---

# MEC6212 : GÉNÉRATION de MAILLAGES

## *Présentation Générale du Cours*

---

### 1 Avant le cours : Familiarisation avec le site Moodle

#### Se connecter au site

<https://moodle.polymtl.ca/course/view.php?id=262>

#### Dans la Section GÉNÉRALITÉS/RESSOURCES, consulter les fichiers :

- Présentation générale de la matière
- Objectifs et approche pédagogique
- Contenu et plan de cours

### 2 Le cours

#### Section : PRÉSENTATION DU COURS

- Consulter le document : **Introduction**
- En classe : **Présentation du Cours**

#### Section : ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE

La réalisation des travaux pratiques se fait avec MATLAB, spécifiquement, la version **MATLAB R2024a**, accessible sur les ordinateurs de Polytechnique, ou en VPN de l'extérieur.

- Consulter le document **Environnement informatique** ;
- Un rappel du langage MATLAB se trouve à la Section **RESSOURCES** du site du cours
- En classe : Familiarisation avec l'environnement MARS

#### Section : MODÉLISATION GÉOMÉTRIQUE

- Introduction : Contexte et définitions
- Présentation de l'exercice : **exMARS\_geom.pdf**

---

RICARDO CAMARERO

Département de génie mécanique

École Polytechnique de Montréal