
MEC6212 : GÉNÉRATION de MAILLAGES

Cours du 26 janvier 2024

INTRODUCTION AUX MAILLAGES

1 Matière :

- Géométrie et topologie d'un maillage
- Caractéristiques d'un "bon maillage"
- Le rôle d'un maillage
- Classification des maillages
- Transformations algébriques
- Transformations conformes

2 Documents à lire :

- mec6212-introduction.pdf
- mec6212-curvilignes.pdf
- Exercice : exMARS_topologie.pdf

3 Présentation en classe :

- Introduction aux maillages : frn_introduction.pdf
- Maillages curvilignes : frn_curviligne.pdf

4 Remise des travaux pratiques :

- TP-Spline :

RICARDO CAMARERO
Département de génie mécanique
École Polytechnique de Montréal