
MEC6212 : GÉNÉRATION de MAILLAGES

Introduction aux Maillages

1 Matière :

Section : INTRODUCTION AUX MAILLAGES

- 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 :

En préparation pour le cours, consulter les documents :

- mec6212-introduction.pdf
- mec6212-curvilignes.pdf
- exercice_MARStopo.pdf

3 Présentation en classe :

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

4 Remise des travaux pratiques :

- TP1-Spline :
- TP2-Bézier :

RICARDO CAMARERO
Département de génie mécanique
École Polytechnique de Montréal