Calcul des Structures 2

ECTS

Volume horaire
46.75h

Présentation

Description

RAPPEL :
A. Grandes catégories d'éléments
B. Espace de modélisation (Modeling Space) et forme générique (Base Feature)
C. Sections
D. Degrés de liberté (DDLs)
MODÉLISATION PAR ÉLÉMENTS FINIS
1. Modélisation. Choix des familles d'éléments

Objectifs

• Utilisation des contraintes cinématiques : liaison de maillage, couplage (cinématique et distribué).
• Modélisation réduite avec des éléments finis structurels :
— combinaison de la modélisation structurelle et de la modélisation en milieu continu pour réduire le coût de calcul,
— tout en conservant la précision des résultats.
Explication détaillée des contraintes cinématiques

Évaluation

L'évaluation des acquis d'apprentissage est réalisée en continu tout le long du semestre. En fonction des enseignements, elle peut prendre différentes formes : examen écrit, oral, compte-rendu, rapport écrit, évaluation par les pairs...

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

Informations non contractuelles