

Théorie du maillage



École / Prépa
ENSMAC

Présentation

Code interne : PMC8-THMAI

Description

Connaitre la notion de maillage dans le cadre du calcul scientifique
Comprendre les problématiques numériques liées au choix du maillage
Découvrir les techniques de génération de maillage
Savoir utiliser l'adaptation de maillage

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	9h
----	----------------	----

Syllabus

- * Une séance de cours en 3 grandes parties :
Qu'est ce qu'un maillage ?
Définitions et notions principales.
La génération de maillage.
L'adaptation de maillage.
- * Deux séances de TP pour mettre en pratique (et évaluer) les notions vues dans lors de la séance de cours.

Informations complémentaires

Sciences et Techniques de l'Ingénieur

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Projet	Rapport			0.5		
Projet	Soutenance			0.5		

Infos pratiques

Contacts

Nicolas Barral

✉ Nicolas.Barral@bordeaux-inp.fr