

Mécanique des fluides numérique avancée



Présentation

Description

Théorie de la couche limite

Dynamique des gaz

Méthodes de résolution : différences et volumes finis

Turbulence et modélisation de la turbulence

Simulation numérique d'écoulements: programmation différences finies, définition d'un setup numérique complet sur une configuration donnée (définition des bonnes conditions limites, choix du modèle de turbulence, ...)