

# 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, ...)