

CFD

En bref

Langue(s) d'enseignement: Français

Ouvert aux étudiants en échange: Non

Présentation

Description

- Les approches numériques en mécanique des fluides ;
- La formulation de la méthode des Différences Finies ;
- La forme conservative des équations de transport ;
- Schémas de discrétisation et d'interpolation ;
- La résolution des équations de transport algébriques ;
- Le couplage Pression/Vitesse ;
- Apprentissage du logiciel volumes finis Star-CCM+.

TD et TP : Résolution d'exercices et pratique sur logiciel des notions vues en cours