

Expériences Numériques de MKF-FLUENT & Star-CD



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

- > **Volume horaire texte (reprise v3):** 15,75
- > **Code Ametys:** N7EM04A

Présentation

Objectifs

Présenter la structure d'un code de mécanique des fluides généraliste. Interpréter les résultats du code en apportant une expertise critique basée sur les acquis des cours de mécanique des fluides de deuxième année.

Description

Illustration des cours de mécanique des fluides de deuxième année.

Interpréter et critiquer les résultats du code sur différents exemples classiques : Ecoulement turbulent dans un tube, et mini-projet sur un cas avancé

Pré-requis obligatoires

Connaissance en mécanique des fluides

La manipulation antérieure d'un code de calcul est préférable