

Expériences numériques laminaires - Code FLUENT



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

En bref

- > **Volume horaire texte (reprise v3):** 17.5
- > **Code Ametys:** N6EM04B

Présentation

Objectifs

- Présenter la structure d'un code de mécanique des fluides généraliste.
 - Donner une méthode de décomposition d'un problème physique.
 - Interpréter et critiquer les résultats du code.
-

Description

Présentation de la structure des codes généralistes de mécanique des fluides. - Apprendre à poser puis à décomposer un problème physique. - Introduire cette décomposition dans un code de calcul industriel (Fluent à l'heure actuelle). - Interpréter et critiquer les résultats du code sur différents exemples classiques du cours de mécanique des fluides de première année.

Pré-requis obligatoires

Cours de MMC, mécanique des fluides (introduction)