

# 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:** 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)