

Introduction à la mécanique des fluides numérique

- ✓ **Introduction** : Observer et mesurer VS calculer
- ✓ **Chapitre I**: Les équations de Navier-Stokes
- ✓ **Chapitre II**: Discrétisations spatiales
- ✓ **Chapitre III**: Les écoulements potentiels et leur calculs
- ✓ **Chapitre IV**: Resolution d'un problème stationnaire incompressible
- ✓ **Chapitre V**: Modélisation de la turbulence et calculs RANS

Pdf du cours par chapitre sur le Moodle

1 Poly de 20 exercices corrigés

Forum du cours sur le Moodle

Correction des TP sur le serveur JupyterHUB

Validation:

- ✓ 4 TP à rendre => 40 pts
- ✓ 1 QCM de synthèse moodle => 20pts
- ✓ 1 Examen en fin d'UE => 40 pts
- ✓ Total: 100 pts

TIMELINE

