

MF100 : Mécanique des Milieux Continus Déformables - Fluides

Crédits ECTS :

2.50

Évaluation :

S1: ET(2h,E,sd,sc)

Volumes horaires :

Cours :	10.00
Travaux Dirigés :	20.00
Travail Individuel :	15.00

Enseignant(s) :

BODIGUEL Hugues
BONNETON Natalie
LUBIN Pierre

Titre :

Mécanique des Milieux Continus Déformables - Fluides

Résumé :

Les équations générales de la mécanique des fluides parfaits et newtoniens sont établies.

Plan :

Mécanique des fluides

- Statique des fluides
- Cinématique des fluides
- Conservation de la masse
- Dynamique des fluides parfaits
- Dynamique des fluides visqueux
- Notions de propagation d'ondes dans les fluides

Document(s) :

Sans document, ni calculatrice