

Mécanique des Milieux Continus et Déformables - Fluides - II



Présentation

Code interne : EM6MF102

Description

Introduire les équations générales de la mécanique des fluides parfaits et newtoniens.

Plan du cours :

Cinématique et déformations des milieux continus

Cinématique des fluides

Dynamique des fluides parfaits

Dynamique des fluides visqueux

Introduction à l'analyse dimensionnelle des équations de Navier-Stokes

Equations de Saint-Venant, analogie

Syllabus

Cinématique et déformations des milieux continus

Cinématique des fluides

Dynamique des fluides parfaits

Dynamique des fluides visqueux

Introduction à l'analyse dimensionnelle des équations de Navier-Stokes

Equations de Saint-Venant, analogie

Modalités de contrôle des connaissances



Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

| Type d'évaluation | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Epreuve Terminale | Ecrit | 120 | | 1 | | sans document sans calculatrice |

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

| Type d'évaluation | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques |
|-------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Epreuve terminale | Ecrit | 120 | | 1 | | sans document sans calculatrice |

Infos pratiques

Contacts

Natalie Bonneton

✉ Natalie.Bonneton@bordeaux-inp.fr

Antoine Lemoine

✉ Antoine.Lemoine@bordeaux-inp.fr