

Mécanique du fluide idéal

En bref

Langue(s) d'enseignement: Français

Ouvert aux étudiants en échange: Non

Présentation

Description

- Outils mathématiques utiles en mécanique des fluides.
- Données physiques et lois de comportement.
- Cinématique des fluides et mouvements particuliers ; conservation de la masse ; lignes fluides (lignes de courant et trajectoires).
- Équation de la statique ; loi de l'hydrostatique ; statique des fluides dans le champ de la pesanteur uniforme ; théorème d'Archimède ; principe de Pascal.
- Dynamique des fluides ; dynamique du fluide idéal et applications.