

Mécanique des fluides

Infos pratiques

- > ECTS : 1.5
- > Nombre d'heures : 14.0
- > Période de l'année : Enseignement cinquième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : IUT Ville d'Avray
- > Composante : IUT de Ville d'Avray

Contact(s)

> Philippe Vidal

Responsable pédagogique
pvidal@parisnanterre.fr

Présentation

Principaux contenus :

- Propriétés des fluides
- Statique des fluides
- Dynamique des fluides non visqueux
- Écoulement en conduite de section variable en régime permanent

Objectifs

Donner les bases de mécanique des fluides permettant par la suite d'appréhender correctement les enseignements liés à l'aérodynamique

Évaluation

Contrôle continu

Pré-requis nécessaires

Calcul vectoriel

Examens

Évaluation écrite