

# 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

## 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

## Contact(s)

> Philippe Vidal

Responsable pédagogique  
pvidal@parisnanterre.fr