

# Aérodynamique avancée

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 1.5
- > Nombre d'heures : 23.0
- > Période de l'année : Enseignement sixième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés et Travaux pratiques
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : IUT Ville d'Avray
- > Composante : IUT de Ville d'Avray

## Présentation

---

Principaux contenus :

- \* Charges en aérodynamique
- \* Écoulements compressibles et ondes de choc
- \* Écoulements visqueux
- \* Hypersustentation

## Objectifs

---

Donner les bases de l'aérodynamique

## Évaluation

---

Contrôle continu

## Pré-requis nécessaires

---

Aérodynamique S5

## Examens

---

Évaluation écrite

## Contact(s)

> Philippe Vidal

Responsable pédagogique  
pvidal@parisnanterre.fr