

# Aérothermique

Connaitre le fonctionnement et le rôle des circuits de ventilation interne et de refroidissement

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 1,5
- > Nombre d'heures : 17,0
- > Langue(s) d'enseignement : Français, Anglais
- > Période de l'année : Enseignement sixième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral et Travaux dirigés
- > Ouvert aux étudiants en échange : Oui
- > Campus : IUT Ville d'Avray
- > Composante : IUT de Ville d'Avray
- > En savoir plus : site web de la formation <https://cva-lpaero.parisnanterre.fr>

## Contact(s)

- > **Nacim Alilat**  
Responsable pédagogique  
[nalilat@parisnanterre.fr](mailto:nalilat@parisnanterre.fr)

## Présentation

---

- \* Les fluides colporteurs et leurs applications
- \* La convection forcée interne
- \* La convection forcée externe
- \* La convection naturelle

## Objectifs

---

Circuits de ventilation interne. Circuits de refroidissement.

## Évaluation

---

Contrôle continu écrit et/ou oral et/ou travaux pratiques

## Pré-requis nécessaires

---

Transfert thermique, thermodynamique, mécanique des fluides

## Compétences visées

---