

# Technologie des aéronefs

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 3,0
- > Nombre d'heures : 30,0
- > Langue(s) d'enseignement : Français, Anglais
- > Niveau d'étude : BAC +3
- > Période de l'année : Enseignement cinquième semestre
- > Méthodes d'enseignement : En présence
- > Forme d'enseignement : Cours magistral
- > 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>

## Présentation

---

Thèmes abordés :

- \* Maintenance
- \* Documentation aéronautique et certification
- \* Installations motrices, carburant, protection incendies
- \* Systèmes hydrauliques, roues et freins
- \* Conditionnement d'air pressurisation et protection des personnels
- \* Matériaux et structures
- \* Systèmes électriques
- \* Commandes de vol
- \* Hélicoptères
- \* Intégration systèmes

## Objectifs

---

- \* Maîtriser et savoir utiliser la documentation technique avion
- \* Maîtriser et savoir utiliser les documents réglementaires
- \* Connaître les différents systèmes composant un avion

## Évaluation

---

Contrôle continu écrit et/ou oral

## Compétences visées

---

- \* Connaissance des systèmes composant un aéronef
- \* Connaissance des acteurs aéronautiques
- \* Compréhension de la démarche et enjeux d'une certification

## Contact(s)

### > Nacim Alilat

Responsable pédagogique  
[nalilat@parisnanterre.fr](mailto:nalilat@parisnanterre.fr)