

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