

# CAO et BE Aéronautique

## Infos pratiques

---

- > ECTS : 6.0
- > Nombre d'heures : 57.0
- > Langue(s) d'enseignement : Français
- > Période de l'année : Enseignement cinquième 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 de la partie CAO :

- atelier « Part »
- atelier « product »
- atelier « Generative Shape Design »

Principaux contenus de la partie BE:

- Le BE
- L'environnement avion
- Les matériaux métalliques et composites
- La protection
- L'assemblage
- La conception

## Objectifs

---

Donner aux étudiants les bases nécessaires pour utiliser de façon autonome un logiciel de CAO (CATIA).

Présenter le fonctionnement d'un BE dans le milieu aéronautique

## Évaluation

---

Contrôle continu

## Pré-requis nécessaires

---

- Lecture plans 2D
- Connaissance d'un modèleur volumique
- Bases générales de conception mécanique

## Examens

---

TP évalués

## Contact(s)

- > **Philippe Vidal**  
Responsable pédagogique  
pvidal@parisnanterre.fr