

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