

Matériaux aéronautiques

Infos pratiques

- > ECTS : 4.5
- > Nombre d'heures : 45.0
- > Période de l'année : Enseignement sixième 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 points :

Matériaux métalliques

- Propriétés et caractéristiques
- Essais mécaniques, qualification et normalisation
- Matériaux métalliques : Présentations des matériaux utilisés dans le domaine aéronautique
- Métallurgie de transformation
- CND
- Protection contre la corrosion

Matériaux composites :

- Les matrices
- Les renforts
- Les statifiés
- Procédés de mise en oeuvre
- Calcul

Objectifs

Donner les bases nécessaires sur les matériaux aéronautiques

Évaluation

Contrôle continu

Pré-requis nécessaires

Mise à niveau matériaux S5

Examens

Évaluation écrite

Contact(s)

> **Philippe Vidal**

Responsable pédagogique
pvidal@parisnanterre.fr