

Ingénierie des assemblages



ECTS
crédits



Composante
IUT de
Chambéry

En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

- Technologies des assemblages temporaires et permanents.
- Conception et dimensionnement des liaisons.
- Réalisation et validation des assemblages.

Objectifs

Acquérir les connaissances nécessaires à la conception et à la réalisation d'un

assemblage.

Heures d'enseignement

Ingénierie des assemblages - TD	Travaux Dirigés	10h
Ingénierie des assemblages - TP	Travaux Pratiques	15h
Ingénierie des assemblages - CM	Cours Magistral	5h

Pré-requis nécessaires

- Module « Analyse - Technologie ».
- Module « DAO ».
- Module « Dessin et document technique ».
- Modules « Ingénierie des matériaux ».
- Modules « Matériaux ».

Compétences visées

- Concevoir et dimensionner un assemblage.
- Prendre en compte les règles propres aux matériaux et aux procédés de fabrication.
- Etudier l'impact écologique des matériaux.
- Appliquer les exigences du développement durable.

- Utiliser un logiciel de simulation dans la démarche de conception, de fabrication.
 - Evaluer les différentes techniques de mise en œuvre des matériaux.
 - Réaliser les pièces conformément à un cahier des charges.
 - Définir les procédés et processus, les moyens et les modes opératoires.
 - Réaliser des prototypes et des outillages de production.
 - Procéder à la mise en service de nouveaux équipements.
 - Etablir les documents de fabrication, gammes, procédures, cahiers des charges,
- d'industrialisation des produits et des outillages.

Infos pratiques

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)
-

Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac