

UE Procédés d'obtention de pièces



Niveau d'étude
Bac +3



ECTS
3 crédits



Composante
UFR Physique,
Ingénierie,
Terre,
Environnement,
Mécanique
(PhITEM)



Période de
l'année
Automne (sept.
à dec./janv.)

Diplômes intégrant cet élément

- Licence Mécanique

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Forme d'enseignement :** Sorties terrain
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- **Code d'export Apogée:** PAX5MPAF
- **Temps de travail personnel pour l'étudiant:** 50

Présentation

Description

Obtention de pièces brutes en forge et fonderie.

Obtention de pièces brutes en matière plastique et composite

- Procédés d'obtention des pièces en plastiques et composite
- Critères de choix de fabrication.

Obtention de pièces frittées

- Procédés d'obtention des pièces frittées
- Critères de choix de fabrication.

Obtention de pièces à partir de métaux en feuilles

- Procédés d'obtention des pièces à partir de métaux en feuilles
- Critères de choix de fabrication.

Obtention de pièces soudées

- Procédé d'obtention des pièces soudées
- Critères de choix de fabrication.

Comparaison des différentes techniques d'obtention de pièces brutes

- Critères de choix d'une technique dans un contexte de production donné.

Heures d'enseignement

TP	TP	8h
CM	CM	8,5h
TD	TD	8,5h

Pré-requis recommandés

UE GMP de la L2 GMP de l'UGA.

Période : Semestre 5

Compétences visées

Proposer un mode d'obtention de pièces brutes

Décrire le processus et les moyens associés

Justifier un mode d'obtention de pièces brutes dans un contexte de production

Infos pratiques

Lieu(x) ville

➤ Grenoble

Campus

➤ Grenoble - Domaine universitaire