

Matériaux

DI109

Intervenants

Responsable de l'UE

Marc Levenstond

Secrétaire de jury

BOURGEOIS Laurence

Description

Ue obligatoire • Second quadrimestre

2 crédits • 40 points • 30 heures

Cours donné en Français

Liste des cours

Techniques et technologies - matériaux

2 c • 30 h • 40 pds • Levenstond Marc

Description des cours

Techniques et technologies - matériaux Levenstond Marc

Objectifs

Identifier les différents processus de fabrication et de mise en œuvre des matériaux métalliques et plastiques d'un point de vue technique.
Comprendre et appliquer le vocabulaire technique.

Contenu

- Généralités
- Sidérurgie
- Moulage - Fonderie
- Forgeage
- Travail des métaux en feuille
- Soudage - brasage - oxycoupage
- Métallurgie des poudres
- Procédés non conventionnels
- Tournage
- Fraisage

Méthode d'enseignement et d'apprentissage

Cours ex-cathedra

Bibliographie

- Design-Les procédés de fabrication (2010). R. Thompson. Ed. Vial-Dourdan.

Mode d'évaluation pratiqué

Voir charte d'évaluation ci-contre

Support de cours

Support de cours : vous pouvez vérifier si un support de cours est requis pour ce cours sur MyIntranet > mes études > mes cours