

- Techniques et technologies - matériaux q2

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

Au Q2 (session de mai-juin), l'examen se déroulera par écrit.

Au Q3 (session d'août/septembre), l'examen se déroulera de la même manière qu'au Q1.

Afin de réussir, l'étudiant devra démontrer qu'il comprend la mise en œuvre des produits métalliques.

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