

Essais mécaniques

Composante
Sciences Fondamentales et Appliquées

Présentation

Description

Mise en œuvre, interprétation des essais de traction, compression, fluage, dureté, résilience. Pour chaque type d'essais, on s'attachera à relier les phénomènes macroscopiques aux processus microscopiques. Des travaux pratiques illustrent les notions du cours relatives aux essais de traction, dureté et résilience.

Objectifs

Les objectifs de cet enseignement sont l'acquisition des notions nécessaires pour la mise en œuvre des principaux essais mécaniques et l'interprétation des données expérimentales relatives aux propriétés mécaniques des matériaux

Heures d'enseignement

CM	CM	9h
P-CI-CM	Classe inversée - CM	2h
TD	TD	8h
P-CI-TD	Classe Inversée - TD	2h
P-Ci-Etu	Classe Inversée - Autonomie	2h
TP	TP	9h