

Techniques d'industrialisation

Niveau d'étude
Bac +3

ECTS
6 crédits

Composante
**Sciences Fondamentales
et Appliquées**

Présentation

Description

Choix de matériaux, Cotation fonctionnelle

Objectifs

Maîtriser la démarche de choix de matériaux et de cotation fonctionnelle

Heures d'enseignement

TD	TD	16h
TP	TP	16h
CM	CM	14h

Pré-requis obligatoires

SPI (S3), Mécanique des milieux déformables (S4)

Programme détaillé

Choix de matériaux, Cotation fonctionnelle

Compétences visées

Etre capable de choisir le matériau d'une pièce mécanique à partir d'une démarche scientifique systématique multicritères, Savoir lire et interpréter des spécifications dimensionnelles et géométriques d'un dessin industriel

Etre capable d'imposer des spécifications dimensionnelles et géométriques sur les pièces d'un système mécanique pour en assurer le bon fonctionnement

Bibliographie

Choix des matériaux en conception mécanique par Mickael F. Ashby Dunod EAN 9782100589685, Langage des normes ISO de cotation

Coll. Manuel de tolérancement Vol. 1, 2, 3 par Bernard Anselmetti Hermes-Ellipses

Infos pratiques

Lieu(x)

Futuroscope