

## - Techniques et technologies - matériaux q2

Levenstond Marc

### Objectifs

Évaluer les sollicitations mécaniques dans une pièce en tenant compte de la résistance des matériaux.  
Choisir le matériau dans le cadre d'un projet en fonction des caractéristiques recherchées et justifier son choix.

### Contenu

- Flexion,
- Torsion.

### Méthode d'enseignement et d'apprentissage

Mise en pratique au travers d'exercices.  
Apprentissage d'un tableur (graphiques).

### Bibliographie

"Guide de mécanique, sciences et technologies industrielles", J-L. Fanchon, Editions Nathan, 2019, ISBN : 978-2-09-165349-5

### Mode d'évaluation pratique

Au Q2 (session de mai/juin), l'examen se déroulera par écrit sur ordinateur et sur feuille. L'étudiant aura droit à ses prises de notes durant l'examen.

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 sait choisir et utiliser les méthodes de résolution adéquates. Il devra aussi démontrer sa capacité à utiliser un tableur.

### 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