

Révisions en mécanique (non évalué)



Présentation

Code interne : PS5RVMK1

Description

L'objectif de ces révisions est de revoir ou d'introduire les bases de la mécanique sur lesquelles se fondent les cours d'Analyse des Structures FILaires, Mécanique des milieux CONTinus/Résistance Des Matériaux et Dimensionnement mécanique des Milieux Solides DEFormables. Le cours prend appui sur des exercices simples qui permettent de manipuler liaisons mécaniques, torseurs d'action et principe fondamental de la statique. L'exemple de la traction simple est utilisé pour faire le lien entre statique et élasticité et introduit la notion d'effort interne. Les notions sont appliquées au cas de structures articulées.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	8h
TI	Travaux Individuels	5h

Syllabus

- I. Liaisons mécaniques
- II. Principe fondamental de la statique
- III. Solide déformable : traction simple

Informations complémentaires

Physique

Infos pratiques

Contacts

Jerome Jansen

✉ Jerome.Jansen@bordeaux-inp.fr