

# Conception de mécanismes 2

## En bref

**Langue(s) d'enseignement:** Français

**Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

---

### Description

En transmission de puissance : Identifier le type de denture d'un engrenage, Calculer un rapport de transmission / réduction, Déterminer la forme du torseur des actions transmissibles par une denture, Identifier un type de train épicycloïdal, Démontrer et utiliser la formule de Willis pour les 4 types de trains existants, Calculer et vérifier les conditions de montage des trains épicycloïdaux, Calculer et vérifier les conditions de montage pour les engrenages cylindriques à denture droite.

Pour un guidage en rotation : Analyser / Modéliser une solution de guidage en rotation par éléments roulants, évaluer la durée de vie d'un guidage en rotation par éléments roulants.