

# Tolérancement



## Présentation

---

### Objectifs

Être capable de :

- déterminer les distances fonctionnelles entre les pièces d'un mécanisme (jeux, serrage ou autre) ;
  - d'en déduire les dimensions fonctionnelles des pièces ;
  - de calculer les tolérances sur ces dimensions garantissant le respect des intervalles de tolérance sur les distances, dans le pire cas ou dans le cas probable.
- 

### Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	6h
TD	Travaux Dirigés	6h
TP	Travaux Pratiques	8h

---

### Pré-requis obligatoires

Être capable de :

- d'imaginer la géométrie tridimensionnelle d'un objet à partir de ses vues sur un dessin technique (lecture de plans)
  - d'expliquer la signification de la plupart des tolérances géométriques indiquées sur les dessins techniques
- 

### Plan du cours

CM1 : Recherche des distances et des dimensions fonctionnelles dans les mécanismes par la "méthode des contacts colorés"

CM2 : Calculs des intervalles de tolérances sur les distances et dimensions fonctionnelles

CM3 : Spécification ISO des tolérances fonctionnelles sur les dessins techniques

## Infos pratiques

---

### Lieux

› Annecy-le-Vieux (74)