

Le programme de « Construction Mécanique » est planifié sur l'année de première et de terminale et est répartie en 17 Centres d'Intérêt (CI). Vous devrez donc ranger vos cours dans deux classeurs (un de mécanique et un de construction) suivant ce classement :

Unité A : Construction

CI1	Analyse fonctionnelle
CI2	Représentation du réel
CI3	Liaison complète
CI4	Guidage en rotation
CI5	Guidage en translation
CI6	Organes de transmission de puissance
CI7	Transformation de mouvement
CI8	Etanchéité et lubrification
CI9	Les ajustements et la cotation
CI10	Relation Produit – Procédé – Matériaux (PPM)

Unité B : Mécanique

CI11	Modélisation des liaisons
CI12	Modélisation des actions mécaniques
CI13	Comportement statique des mécanismes : <ul style="list-style-type: none">• Statique graphique• Statique analytique• Frottements
CI14	Comportement cinématique des mécanismes
CI15	Comportement dynamique des mécanismes
CI16	Energétique
CI17	Résistance des matériaux (RDM)