

CONSTRUCTION MÉCANIQUE



Dessin industriel
Outils de conception mécanique
Modeleur volumique



<http://lyceon.fr/ati/cours>



Déroulé de la séquence

- ↘ **Présentation** des objectifs (voir ci-dessous)
- ↘ **Cours** : fiches n°1, 2 et 3
- ↘ **Activité 1** : Rudiments en dessin industriel
- ↘ **Activité 1** : Formes usuelles des pièces mécaniques - Vocabulaire
- ↘ **Activité 3** : Initiation au modelleur volumique
- ↘ **Évaluation** finale de la séquence



Objectifs

A l'issue de cette séquence, vous devez être capable de...

- ↘ **Identifier** les types de documents produits par un BE mécanique : plan de définition, plan d'ensemble, mise en plan, éclaté, nomenclature,
- ↘ **Reconnaître** et **nommer** les formes usuelles des pièces mécaniques,
- ↘ **Lire** ou **réaliser** un plan de définition ou d'ensemble (position des vues, types de vues (extérieure ou coupée, etc.), hors spécifications),
- ↘ **Finaliser** un assemblage sous modelleur,
- ↘ **Concevoir** une pièce simple sous modelleur,
- ↘ **Mener** une simulation et exploiter les résultats.