

## Techniques et technologies - dessin industriel > Design Industriel

Professeur : Beauve Jean-Marc

### Objectifs :

A l'aide d'un logiciel 3D, présenter le plan d'ensemble du projet de fin d'année réalisé au cours d'atelier de design.

### Contenu :

Création d'esquisse: formes, modification, ajout ou suppression de contraintes, placement de cotes et de variables,...

Création de pièces 3D: extrusion, perçages, ajouts,...

Insertion de pièces.

Assemblage de plusieurs pièces avec contraintes.

Création de vues et de présentation 2D avec vues Orthogonales, perspectives et éclatés.

Sortie des plans sur imprimante et traceur.

### Méthode d'enseignement et d'apprentissage :

Démonstrations et exemples sur l'écran de projection. Exercices dirigés avec un logiciel de dessin en 3 dimensions.

### Bibliographie :

Notes personnelles comprenant des exercices.

### Mode d'évaluation pratiqué et charte :

Examen de mai: épreuve écrite  
de 2h (Dessin 3D avec CREO) 80%

Test intermédiaire + présences aux cours 20%

TOTAL 100%