

## - Techniques et technologies - dessin industriel

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

---

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

Test intermédiaire + présences aux cours 20%

TOTAL 100%

### Support de cours

---

Support de cours : vous pouvez vérifier si un support de cours est requis pour ce cours sur MyIntranet > mes études > mes cours