

- Techniques et technologies - dessin industriel

Beauve Jean-Marc

Objectifs

- Comprendre le vocabulaire technique des différentes pièces dessinées.
- Présenter le plan d'ensemble du projet de fin d'année réalisé au cours d'atelier de design.

Contenu

- Les filetages et la visserie.
- Les éléments d'immobilisation (clavette, goupille,...)
- Dessin d'ensemble soudé
- Réaliser un plan d'ensemble en assemblant différentes pièces et en respectant les normes en vigueur : vues, coupes, filetages, immobilisation, soudure, cartouche d'inscription, repères, etc.

Méthode d'enseignement et d'apprentissage

- Méthode directive (pour la théorie)
- Nombreux exemples (au tableau ou par plans).
- Exercices dirigés (au crayon).

Bibliographie

Notes personnelles (en modules) comprenant de la théorie (normes) et de nombreux exercices.
Pièces mécaniques.
Plans grands formats.

Mode d'évaluation pratique

Examen de mai: épreuve écrite
de 2h (dessins techniques manuels) 70%

Tests intermédiaires + présences aux cours 30%

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