

2021-2022	Tronc Commun	<i>Année 2 - Sem. 3</i>
DESS202	Dessin Industriel	Obligatoire
Crédits ECTS: 1	<i>Enseignants : M. Azzi, S. Kaedbey, H.Naim</i>	<i>Langue : Français</i>
<i>Heures totales : 20</i>	<i>Période : Octobre-Février</i>	

Description

Normes et conventions de dessins industriels, écriture, projections orthogonales des vues principales. Coupes et sections, projections oblique, isométrique et perspective d'observation. Utilisation d'un logiciel de dessin assisté par ordinateur.

Acquis de la formation

- Lire et comprendre les dessins techniques.
- Se familiariser avec les normes et conventions des dessins industriels.
- Produire des dessins techniques en suivant les normes.
- Bien comprendre les projections et les coupes.
- Utiliser un logiciel de dessin assistée par ordinateur.
- Apprendre à visualiser en 3D
- Comprendre les étapes de design d'un produit.

Prérequis

Aucun module.

Contenu

- Introduction au dessin technique
- Vues principales
- Cotation
- Coupes et sections
- Lecture de plans
- Visualisation en 3D
- Technologie du design
- Introduction au dessin en 3D

Bibliographie

- André Chevalier, Guide du Dessinateur Industriel, Hachette technique, Edition 2004
- Jean-Louis Fanchon, Guide des Sciences et Technologies Industrielles, 2020

Lien évaluation-compétences

L'évaluation est basée sur un projet et un examen écrit.