

CAO

Domaine Ingénierie et Architecture
Filière Ingénierie et gestion industrielles
Orientation Logistique et organisation industrielles (IGLO)
Mode de formation Plein temps

Informations générales

Nom : CAO
 Identifiant : CAOIGI
 Années académiques : 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023
 Responsable : Jean-Luc Beney
 Charge de travail : 90 heures d'études
 Périodes encadrées : 64 (= 48 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Cours		64							

Connaissances préalables recommandées

Pas de prérequis

Objectifs

Reconnaitre dans un dessin technique les éléments mécaniques spécifiques le constituant

- Appliquer les normes lors de la création de pièces ou de dessins techniques

Utiliser les fonctionnalités de base de l'outil de CAO

- Modéliser des pièces volumiques
- Réaliser des assemblages en appliquant la théorie des liaisons cinématiques
- Réaliser des dessins techniques

Contenu et formes d'enseignement

Répartition des périodes indiquée à titre informatif.

Cours: 64 périodes

- Cours et exercices pratiques de conception

64

Bibliographie

- Jean-Louis FANCHON, Guides des Sciences et des Technologies Industrielles, Edition AFNOR Nathan du 01.04.2004, ISBN 2-12- 494157-7
- Extrait de Normes VSM, pour écoles et professions de la mécanique, Edition SNV

Contrôle de connaissances

Cours : l'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure par des tests et des travaux personnels tout au long de son déroulement. Il y aura au moins 2 tests d'une durée totale d'au moins 2 périodes.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1