

CAO

| | |
|--------------------------|---|
| Domaine | Ingénierie et Architecture |
| Filière | Ingénierie et gestion industrielles |
| Orientation | Ingénierie et gestion industrielles - Tronc commun (IGIS) |
| 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