Conception – CAO

ECTS

Volume horaire
90.75h

Présentation

Description

3ECTS : conception mécanique, concevoir et comprendre l architecture de mécanismes
3ECTS : BIM génie civil modéliser passer de la 2D à la 3D, concepts de technique des constructions

Objectifs

A la fin de ce module, l¿étudiant devra avoir compris et pourra expliquer (principaux concepts) :

Les concepts de base de conception

L'étudiant devra être capable de :

- définir un guidage en rotation simple,
- définir un assemblage de pièces,
- de représenter de manière schématique (modélisation),
- de donner une représentation graphique de l¿architecture d¿un mécanisme.
- réaliser des représentations graphique 2D et 3D
- modéliser des éléments de projets de génie civil
- interroger une maquette numérique pour en extraire des données de production
- comprendre le fonctionnement mécanique de projets de génie civil.

Pré-requis nécéssaires

Les enseignements d'initiation aux techniques industrielles de première année : I1ANTI11 et I1ANSY21.

Évaluation

L'évaluation des acquis d'apprentissage est réalisée en continu tout le long du semestre. En fonction des enseignements, elle peut prendre différentes formes : examen écrit, oral, compte-rendu, rapport écrit, évaluation par les pairs...

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

Informations non contractuelles