USEN8Y - DAO - CAO - BIM

Mis à jour le 20-03-2023

Code : USEN8Y

Unité spécifique de type mixte

2 crédits

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

Contact national :

Cnam Normandie

25, rue Philippe Lebon
Entrée 8 rue Demidoff CS40340
76056 Le Havre
02 32 74 44 54

Présentation

Prérequis

Maitrise de l'environnement Windows

Être initier au dessin technique & à la lecture de plans de bâtiments

Se repérer dans l'espace, géométrie vectorielle, technologie du bâtiment (composition du bâti, d'une structure porteuse, d'un système de chauffage…)

Objectifs pédagogiques

Maitriser les bases du Dessin Assisté par Ordinateur (DAO) et de la Conception Assistée par Ordinateur (CAO).

Programme

Contenu

Initiation aux logiciels ~~outils~~ DAO & CAO, introduction au BIM

Support : AutoCAD avec l'onglet Express Tool, REVIT avec le plug-in BIM One

Reproduction d'un dessin 2D sous AutoCAD

Modélisation 3D d'un bâtiment sous REVIT

Echange de données entre logiciels

Modalités de validation

- Examen final