

BTP : Dessin assisté par ordinateur

Présentation

Public, conditions d'accès et prérequis

Publics visés :

tout public

Objectifs

Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier ses limites de validité.

Traduire en langage de programmation des modèles mathématiques en relation avec le génie civil (structure de l'ouvrage, équipements techniques et énergétiques).

Identifier les principales familles de matériaux et leurs caractéristiques.

Utiliser en autonomie des techniques courantes dans le domaine de la modélisation et de la représentation technique.

Mobiliser les bases du Dessin Assisté par Ordinateur (DAO) et de la Conception Assistée par Ordinateur (CAO) et celles du calcul scientifique afin de modéliser des structures simples en 2D et de les dimensionner sous sollicitations simples.

Utiliser en autonomie des techniques expérimentales courantes dans le domaine du génie civil : pour l'étude des matériaux, pour les interactions sols-ouvrages, pour l'aménagement, et pour les infrastructures.

Points fort de la formation :

Acquérir le bloc 3 de la licence Économie de la construction (ECO)

Programme

Méthodes mobilisées

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves.

Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

Modalités d'évaluation :

Chaque unité (UE/US,UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Établissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.

Accessibilité public handicapé :

Nos formations sont accessibles aux publics en situation de handicap. Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap.

Modalités et délais d'accès

Les inscriptions au Cnam se font tout au long de l'année avec un démarrage en octobre, février et en juin.

Programme

[Dessin assisté par ordinateur](#)

Contact

Rapprochez-vous de votre centre en région Centre-Val de Loire :

[Prenez RDV](#)
[Contactez-nous](#)
[02 18 69 18 30](#)

Centre(s) d'enseignement

[Centre - Val de Loire](#)

Code Stage : LG035B36-CEN

Tarifs

900€

Nombre d'heures

45h

Code CPF

RNCP24536BC03



Planning



Prenez RDV



Contactez nous !



Info VAE



Tarifs





<https://www.cnam-centre.fr/formation/blocs-de-competences/btp-dessin-assiste-par-ordinateur-1348340.kjsp?RH=165>