

Certificat professionnel CAO et BIM en stage de formation continue

Formez-vous aux métiers du BTP et obtenez un certificat du Conservatoire national des arts et métiers

Intitulé officiel : Certificat professionnel Dessin assisté par ordinateur et maquette numérique en stage de formation continue

Présentation

Publics / conditions d'accès

Aucune condition d'accès n'est exigée.

Niveau : L2/L3

Prérequis conseillé(s) : Maîtrise des techniques de construction (BTP001) et de l'environnement informatique.

Objectifs

Objectif(s) pédagogique(s) :

- Acquérir les bases du dessin assisté par ordinateur, de la maquette numérique et du management de projet BIM.

Principaux métiers visés :

- Dessinateur BTP
- Modeleur BIM

Poursuites d'études au Cnam :

- DEUST (DUS01)

Modalités de validation

Moyenne générale des UE supérieure ou égale à 10, sans note inférieure à 8.

Compétences

Dessin assisté par ordinateur

- Lire les plans d'architecte et d'exécution.
- Maîtriser les fonctions essentielles d'un logiciel de dessin 2D.
- Produire efficacement des plans d'étages et des coupes avec cotations.

Maquette numérique

- Créer ou modifier une maquette numérique et l'enrichir.
- Élaborer les méthodologies pour la modélisation et la génération des plans
- Gérer la collaboration autour de la maquette numérique
- Vérifier la cohérence du projet

Management de projet BIM

- Extraire les données structurées à partir de la maquette numérique.
- Utiliser la maquette numérique dans des logiciels professionnels.

Valide à partir du 01-09-2025

Code : CP5500B

18 crédits

Certificat professionnel

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie /
Jean-Sébastien VILLEFORT

Niveau CEC d'entrée requis :
Sans niveau spécifique

Niveau CEC de sortie : Sans
niveau spécifique

Mode d'accès à la certification
:

- Formation continue
- Validation des Acquis de l'Expérience
- Contrat de professionnalisation

NSF : Génie civil, construction et bois (23)

Métiers (ROME) : BIM Modeleur / Modeleuse (F1104) ,
Dessinateur / Dessinatrice de la construction (F1104)

Contact national :

Chaire de BTP
292 rue St Martin
16-1-24,
75003 Paris

Said Masaoudi
said.masaoudi@lecnam.net

- Maîtriser l'environnement juridique du processus BIM

Enseignements

18 ECTS

Dessin assisté par ordinateur

USBTB9

6 ECTS

Maquette numérique

USBTA3

6 ECTS

Management de projet BIM

USBT20

6 ECTS