Certificat professionnel Dessin assisté par ordinateur et maquette numérique en formation continue Hors temps de travail

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

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 à 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.

- Maîtriser l'environnement juridique du processus BIM

Mis à jour le 02-03-2026

Code : CP5500A

12 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 construction durable
2 rue Conté
37.3.70
75003 Paris
01 40 27 21 10
Said Masaoudi
par_btp@lecnam.net

Enseignements

12 ECTS

Dessin assisté par ordinateur	BTP014 6 ECTS
Maquette numérique	BTP003 6 ECTS