

# 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 DAO et BIM 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 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.

Mis à jour le 16-04-2024



**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**  
:

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

**NSF :** Génie civil, construction et bois (23)

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

**Contact national :**

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

Said Masaoudi  
[said.masaoudi@lecnam.net](mailto: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