

DIPLÔME

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

Code: CP5500A



Niveau d'entrée : Aucun Niveau de sortie : Aucun

ECTS: 18

Diplôme national

Oui

Déployabilité

A la carte : Formation pouvant s'effectuer au rythme de l'élève, en s'inscrivant aux unités du

cursus

Package: Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe

d'enseignements indissociables)

Contrat de professionnalisation : Formation

pouvant se suivre en contrat de

professionnalisation

Objectifs pédagogiques

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)

Compétences et débouchés

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

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et 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.

Mentions officielles

Mots-clés

<u>BIM</u>

Maquette numérique

BTP - Géologie - Géomatique

Informations complémentaires

Type de diplôme

Certificat professionnel

Code NSF

23 - Génie civil, construction et bois

Codes ROME

Dessinateur / Dessinatrice de la construction[F1104]

BIM Modeleur / Modeleuse[F1104]

Formacode

BTP - bâtiment travaux publics [108]

Logiciel BIM [72504]

Code du parcours CP5500A

Modules d'enseignement

→ <u>Dessin assisté par ordinateur</u>

→ <u>Maquette numérique</u>

→ Management de projet BIM

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez <u>contacter le Cnam</u>