

• 2023/2024

LES CERTIFICATS PROFESSIONNELS DU CNAM

S'adapter aux nouveaux enjeux de la formation, tout au long de la vie !

le cnam  
Occitanie



## Les métiers de la construction et du génie civil

### DAO et BIM

18 crédits - Code : CP5500B

Certificat professionnel

Niveau d'entrée : Sans niveau spécifique / Niveau de sortie : Sans niveau spécifique

Formation continue

Bloc de compétences

#### Quels sont les objectifs de la formation ?

- Présenter les bases de la lecture de plan 2D,
- Maîtriser les bases du dessin assisté par ordinateur en 2D,
- S'initier à la production et à la modification de la maquette numérique,
- Maîtriser les outils de la maquette numérique et la gestion de projet BIM.

#### Prérequis :

- Justifier d'un niveau bac et d'une expérience professionnelle dans le BTP.

#### Publics :

- Demandeurs d'emploi
- Salarié.e.s

#### Intervenants :

- Experts du métier.

#### Tarifs\* :

• Des co-financements avec la **Région Occitanie** et **AG2R La Mondiale** sont possibles pour les demandeurs d'emploi. *Pour en savoir plus, contactez-nous.*



- Possibilité d'intégrer la formation dans le cadre du **plan de développement des compétences** pour les salariés déjà en poste.

#### Modalités pratiques :

##### Lieu de la formation :

À distance.

Centre de rattachement : Montpellier

989, rue de la Croix Verte - Parc Euromédecine  
34093 Montpellier Cedex 05

**Durée de la formation :** 1 an.

**Nombre d'heures :** 150 heures (18 crédits).

##### Modes d'accès à la certification :

- Formation continue

##### Méthodes et supports pédagogiques :

Apports théoriques, cas pratiques et projets.

### NOUS CONTACTER :

CNAM Occitanie  
www.cnam-occitanie.fr  
04 67 63 63 40



# Votre parcours de formation

## • • • • les informations complémentaires

Certificat professionnel "DAO et BIM" - Ref. Cnam					
		ECTS	Modalité	Éval.	Coef.
<b>Semestre 1</b>					
BTP014	Dessin assisté par ordinateur	6	FOAD	Examen	1
BTP003	Maquette numérique	6	FOAD	Examen	1
BTP120	Management de projet BIM (pré-requis conseillés : BTP005 et BTP001)	6	FOAD	Examen	1

ECTS : Système européen de transfert et d'accumulation de crédits.

FOAD : Cours à distance via une plateforme numérique de formation (Moodle).

### À noter :

- Programme détaillé des UE, conditions d'expérience professionnelle et de délivrance du diplôme accessibles sur notre site avec le code CP5500B.

### Compétences visées :

- Gérer un projet de construction et de réhabilitation du bâtiment basé sur les concepts de maquette numérique (MN) et de processus numérique collaboratif (BIM) ;
- Acquérir, éditer, traiter et exploiter les données de la MN ;
- Produire des documents d'exécution 2D/3D à partir des données de la MN ;
- Mettre en œuvre le processus BIM.

### Modalités d'évaluation :

Chaque enseignement fait l'objet d'une notation sur 20.

### Conditions d'obtention du diplôme :

- Avoir une moyenne générale de 10/20 sans note inférieure à 8/20, à l'ensemble des enseignements ;

**À noter :** les diplômes, certificats, titres sont délivrés suite à une demande effectuée par le stagiaire sur une plateforme dédiée.



## Zoom sur les perspectives professionnelles

### Zoom sur le métier de "Technicien.ne de bureau d'études bâtiment" :

Le.la technicien.ne bureau d'études se charge des plans et des différents calculs nécessaires à la réalisation d'un projet.

Il.elle matérialise les idées des architectes et des ingénieur.e.s. Pour concevoir et mettre au point les différentes maquettes et prototypes, le.la technicien.ne bureau d'études utilise des logiciels de Conception Assistée Par Ordinateur (CAO) et de Dessin Assisté.



### Vous souhaitez continuer à vous former ?

- DEUST Modeling fluide (DUS0109A)

**Le certificat professionnel "DAO et BIM" en constitue un bloc de compétences.**