

Titre Professionnel BIM Modeleur du bâtiment

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

BTP CFA 40
Elisabeth Cau
06.72.39.55.32
elisabeth.cau@construction-na.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

Etre titulaire d'un diplôme ou titre professionnel de niveau 4. Formation accessible par la voie de l'apprentissage pour : Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus (dès 15 ans si sortie de 3ème) au début de la formation, Travailleurs handicapés : Sportifs de haut niveau, Personnes ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme ou le titre

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Dans le cadre d'un projet BIM de niveau 1 lors duquel chaque acteur travaille en 3D pour ses propres besoins, le professionnel modélise la maquette numérique pour mettre au point le projet de bâtiment, le présenter à son client et réaliser le dossier de permis de construire. C'est le cas de projets de construction ou de réhabilitation de petite taille de type maison individuelle. Dans le contexte d'un projet plus important, constitué d'une équipe de maîtrise d'œuvre (architectes, bureaux d'études, BIM Manager et BIM coordinateur...), le professionnel devra prendre connaissance de la convention BIM pour organiser sa maquette numérique afin qu'elle soit compatible et interopérable avec l'ensemble des maquettes du projet. Le professionnel intervient tout au long de la phase d'études du projet en modifiant la maquette numérique en fonction des évolutions techniques ou architecturales puis il la complète avec les caractéristiques et performances des ouvrages qui lui seront communiquées par les économistes, ingénieurs ou architectes.

Contenu et modalités d'organisation

Compétences professionnelles : Bloc 1 : Modéliser un projet BIM de niveau 1 (Maquette numérique isolée) ? Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D ? Etablir le relevé et la description d'un bâtiment existant ? Etablir la conformité du projet de bâtiment avec les normes et la réglementation ? Réaliser le mètre d'un projet de bâtiment à partir de plans 2D ou d'une maquette numérique ? Constituer le dossier de demande du permis de construire à partir d'une maquette numérique Bloc 2 : Modéliser un projet BIM de niveau 2 (Maquette numérique collaborative) ? Organiser le projet selon la convention BIM ? Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D ? Etablir la conformité du projet de bâtiment avec les normes et la réglementation ? Dessiner les carnets de détails d'un projet de construction ? Réaliser la synthèse des plans techniques et architecte en BIM Matières orientées vers le professionnel : ? Communication professionnelle ? Raisonnement mathématique et scientifique ? Environnement numérique

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Individualisé**

Validation(s) Visée(s)

Titre professionnel BIM modeleur du bâtiment - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)

Et après ?

Suite de parcours

Après le Titre Professionnel BIM Modeleur du bâtiment il est possible d'entrer dans la vie active ou de poursuivre sa formation sur un diplôme de même niveau (niveau 5) ou de niveau supérieur (niveau 6) (ex : Licence Pro Génie Civil - Parcours BIM)

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00429754	du 01/09/2024 au 31/07/2025	Morcenx-la-Nouvelle (40)	BTP CFA 40	Non éligible		
00556943	du 01/09/2025 au 31/07/2026	Morcenx-la-Nouvelle (40)	BTP CFA 40	Non éligible		
00648019	du 01/09/2026 au 31/07/2027	Morcenx-la-Nouvelle (40)	BTP CFA 40	Non éligible		