

Titre Professionnel BIM Modeleur du Bâtiment

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

DAWAN
Fatoumata GAYE
09.72.37.73.73
carif-aquitaine@dawan.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 :

Dossier
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

Aucune

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

Objectif de la formation

Acquérir les compétences pour le métier de BIM Modeleur du bâtiment

Contenu et modalités d'organisation

Réaliser un plan 2D, mécanique ou architectural, en élaborant une stratégie de dessin en fonction des outils mis à disposition par AutoCAD. Adapter ces travaux pour les exporter en fichier ou vers un traceur. Dessiner, modéliser et structurer des projets en 3D. Travailler les rendus avec les textures, gérer les bibliothèques de textures. Plaquer des photos d'ambiance. Modeler et donner du volume aux terrains. Savoir relever et présenter un bâtiment existant. Comprendre les principes de base des différentes méthodes de relevé d'un bâtiment : les techniques de mesure de base, les instruments et les outils nécessaires Réaliser en 2D des plans à partir des plans de relevés et les modéliser en 3D. Comprendre et maîtriser les outils de modélisation sur Revit Comprendre et maîtriser les outils de modélisation sur Revit Maîtriser différents aspects avancés des paramètres Partagés et globaux, la création de composants, volumes et familles paramétriques sur Revit. Maîtriser l'organisation d'un projet, la gestion des phases, réorganiser l'arborescence du projet et la présentation d'un projet Revit. Apprendre à travailler avec les outils Structures Travailler collaboratif. Contexte de l'étude : L'école a été modélisée sur SketchUp afin d'appréhender sa conception pour la phase APS de l'étude architecturale. Afin de passer en phase APD et de préparer un dossier de permis de construire, la commune demande à la maîtrise d'oeuvre de modéliser une maquette numérique sur Archicad, afin de sortir les premiers plans architecturaux du bâtiment, qui seront présentés dans le dossier de permis de construire. Apprendre à travailler avec les outils de Mécanique, d'Électricité et de Plomberie (CVC, tuyauterie, etc.) Aborder la notion de travail collaboratif. Comprendre le contexte d'un projet réalisé en BIM, les rôles des différents intervenants, l'interopérabilité entre les différentes applications, le travail collaboratif. Découvrir les fonctionnalités principales de Navisworks. Apprendre à naviguer et manipuler les modèles 3D. Maîtriser la détection de conflits dans Navisworks. Produire des rendus de qualité en temps réel à partir d'une maquette 3D (Revit, Sketchup, Archicad, etc.). Mettre en application

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

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

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00505706	du 13/01/2025 au 31/12/2025	Bordeaux (33)	DAWAN		Non éligible	Contrat pro
00505707	du 13/01/2025 au 31/12/2025	Bordeaux (33)	DAWAN		Non éligible	Contrat app
00505708	du 30/06/2025 au 30/06/2026	Bordeaux (33)	DAWAN		Non éligible	Contrat pro
00505709	du 30/06/2025 au 30/06/2026	Bordeaux (33)	DAWAN		Non éligible	Contrat app
00505710	du 06/10/2025 au 30/09/2026	Bordeaux (33)	DAWAN		Non éligible	Contrat pro

00505711du 06/10/2025 au
30/09/2026

Bordeaux (33)

DAWAN

Non
éligible**00610872**du 09/03/2026 au
30/10/2026

Bordeaux (33)

DAWAN

MON
COMPTE
FORMATION**00610873**du 15/06/2026 au
28/04/2027

Bordeaux (33)

DAWAN

MON
COMPTE
FORMATION**00610874**du 12/10/2026 au
30/07/2027

Bordeaux (33)

DAWAN

MON
COMPTE
FORMATION