Technicien d'études du bâtiment en dessin de projet

Certifiante | Formation continue

Réf. : 23100442F — Mise à jour : 29 juin 2026

Organisme responsable : **AFPA Bretagne**

Présentation de la formation

Objectifs

- Représenter les ouvrages à l'aide d'un logiciel 3D et établir une demande de permis de construire
- Établir les plans d'études pour un projet de construction ou un projet de réhabilitation dans le cadre d'un projet BIM (Building Information Modeling)
- Réaliser le dossier de plans en vue de la consultation des entreprises

Programme

Période d'intégration. Accueil, présentation des objectifs de formation, connaissance de l'environnement professionnel, sensibilisation au développement durable, adaptation du parcours de formation.
Module TRE : Temps 1 : « Je cherche » Positionné avant la période en entreprise (initiale), ce premier temps de formation permet de travailler sur les fondamentaux des techniques de recherche d'emploi - Temps 2 : « J'intègre » Ce deuxième temps permet de travailler la posture professionnelle attendue par les employeurs - Temps 3 : « Je sécurise » Ce troisième temps apporte aux futurs salariés des connaissances complémentaires sur le fonctionnement de l'entreprise.
Module 1. La représentation graphique : bases du dessin manuel - DAO 2D Autocad - CAO 3D. **Module 2. Structure et enveloppe** : fonction structure - fonction enveloppe. Période en entreprise 1 : Mettre en œuvre et consolider dans l'entreprise les activités et compétences du métier - S'intégrer et découvrir les codes du travail en entreprise - Collecter des éléments de preuve des activités réalisées permettant la construction du Dossier Professionnel (DP).
Module 3. Second oeuvre finition : aménagement des espaces intérieurs - fonctionnement des équipements techniques.
Module 4. Le contexte du projet : contexte juridique : urbanisme - contexte géophysique : environnement - contexte existant : relevé et état des lieux du bâtiment - production d'un dossier de permis de construire.
Module 5. Les règles de l'art et la règlementation en neuf et en existant: règlementation thermique - sécurité incendie - règlementation acoustique - règlementation pour l'accessibilité - règlementation parasismique et qualité de l'air. Période en entreprise 2 : Mettre en œuvre et consolider dans l'entreprise les activités et compétences du métier - Collecter des éléments de preuve des activités réalisées permettant la construction du Dossier Professionnel (DP) - Préparer son insertion professionnelle.
Module 6. BIM Modeleur : convention BIM - maquette numérique support de base de données - synthèse des plans.
Session d'examen : Se préparer et passer les épreuves de la certification titre du Ministère du Travail.
Les aspects liés au développement durable sont traités tout au long de la formation : optimiser les matériaux pour limiter les déchets, assurer le tri sélectif et la traçabilité des déchets, préserver la performance énergétique des bâtiments (mise en œuvre de rupteurs de ponts thermiques) réaliser des aménagements pour les personnes à mobilité réduite, utiliser les équipements de protection individuels et collectifs

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie

Aucun prérequis

Niveau Bac général, pro ou techno, BP

Liste des certifications

Titre professionnel technicien d'études du bâtiment en dessin de projet

Code RNCP : 39519

Métiers associés

F1104 — Dessin BTP et paysage

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2110433S	Mixte	Lorient	16/09/2026	17/06/2027

Source : GREF Bretagne #23100442F