Mise à jour le : 18/02/2025

TP Technicien d'études du bâtiment en dessin de projet

Type de formation : Titre Professionnel
Formation Diplômante de Niveau 4

Public / Statut *

Lycéen

Alternance :
Apprentissage ou contrat de professionnalisation

Salariés dans le cadre :
- D'un contrat de transition professionnelle
- Du plan de développement des compétences

Demandeurs d'emploi

Modalités et délais d'accès

- Avoir validé un projet professionnel en lien avec le métier
- Avoir pris connaissance des conditions d'exercice du métier
- Entrées et sorties permanentes (en fonction des dates de certification et des places disponibles).
- Pour l'alternance : sous réserve d'avoir une entreprise d'accueil.

Rythme de l'alternance

Cursus apprenti :

- En centre de formation : 25 %
- En entreprise : 75 %

Cursus lycéen :
Au Lycée Professionnel, l'Institut Européen de Formation - Compagnons du Tour de France :
- Au lycée : 50 %
- En entreprise : 50 %

Durée

Durée moyenne de 420 à 840 heures
(A définir en fonction des résultats du positionnement et des prérequis)

Tarifs

Quel que soit votre statut (apprenti, stagiaire, personne en reconversion), votre formation pourra être prise en charge par l'OPCO, l'Etat et/ou la Région.
Les conditions tarifaires sont à disposition sur la page d'accueil de chaque Fédération Régionale.

Modalités d'évaluations

- Evaluations au travers du livret d'alternance tuteur/formateur,
- Évaluations formatives/sommatives en centre en fin de séquence,
- Examen ponctuel ou en CCF (Contrôle en cours de formation),
- Examen final : diplôme, titre ou certification.

* Sous réserve que soient réunies les conditions nécessaires à la mise en place et/ou la prise en charge de la formation.

Nos formations sont ouvertes aux personnes en situation de handicap :
Veuillez nous contacter directement afin d'étudier la mise en place de mesures spécifiques pour suivre la formation

Prérequis

Être titulaire d'un niveau 3 ou une expérience minimum de 3 ans dans la filière bâtiment
Savoir lire, écrire en français, s'exprimer en français continu et comprendre une consigne complexe en français
Maîtriser les savoirs de base mathématiques nécessaires à l'apprentissage du métier
Connaître les outils numériques (internet – messagerie – traitement de texte et tableur)
Avoir une bonne vision dans l'espace

Information sur le metier

Le technicien d'études du bâtiment en dessin de projet est chargé, au sein des agences d'architecture, de maîtrise d'œuvre ou de construction de maisons individuelles, de la réalisation des documents graphiques et de la modélisation numérique des projets de bâtiment, en respectant les contraintes économiques et règlementaires.

Objectif de la formation

A la fin de la formation, l'apprenant sera capable de:
Maîtriser la construction de maisons individuelles, la réalisation des documents graphiques et la modélisation numérique des projets de bâtiment en respectant les contraintes économiques et réglementaires

Blocs de compétences

- CCP1 Représenter les ouvrages à l'aide d'un logiciel 3D et établir une demande de permis de construire
- CCP2 Etablir les plans d'étude pour un projet de construction ou un projet de réhabilitation dans le cadre d'un projet BIM
- CCP3 Réaliser le dossier de plans en vue de la consultation des entreprises

Contenu de la formation

- Représenter les ouvrages conformes à la règlementation avec les interfaces entre les corps d'état
- Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D
- Mettre un projet en conformité avec la règlementation
- Adapter les plans 3D en vue de la réalisation des éléments graphiques du permis de construire y compris le volet paysager
- Constituer le dossier de demande de permis de construire
- Métrer les ouvrages des différents corps d'état à partir de plans 2D
- Réaliser le relevé de l'existant, en faire la description et la mise au net en DAO
- Proposer des solutions techniques pour la réhabilitation d'une construction
- Alimenter la maquette numérique avec les caractéristiques et performances des ouvrages selon le protocole BIM (Building Information Modeling)
- Dessiner les plans de détails d'exécution des ouvrages à l'échelle adaptée à la taille du projet
- Réaliser la synthèse des plans techniques et architecte
- Préparer un dossier professionnel
- Lire et interpréter les différents documents et plan d'architecte
- Etre capable de travailler sur un chantier écoresponsable

Pour plus d'informations, voir le CARIF OREF TP Technicien d'études du bâtiment en dessin de projet

Méthodes pédagogiques

- Pédagogie participative, active, démonstrative et expérientielle
- Formation mixte (présentiel et distanciel)
- Formation permettant l'acquisition de compétences professionnelles réelles et opérationnelles en entreprise
- Individualisation
- Formation en situation de travail en entreprise
- Formation en mode projet

Moyens pédagogiques

- Plateaux techniques
- Salles de cours
- Centre de ressources
- Supports pédagogiques

Informations complémentaires

Veuillez consulter les documents à disposition sur les pages d'accueil de chaque Fédération Régionale pour connaître :

- Le taux d'obtention des diplômes ou titres professionnels
- Le taux de poursuite d'études
- Le taux d'interruption en cours de formation
- Le taux d'insertion professionnelle des sortants de l'établissement concerné, à la suite des formations dispensées

- La valeur ajoutée de l'établissement

Possibilité de conserver les blocs de compétences validés lors de la certification.

Equivalences, passerelles : non

RNCP N° 34660 - MINISTERE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L' INSERTION
Date de publication de la fiche : 03-06-2020
Date d'échéance de l'enregistrement : 15-04-2025
Code CPF: 238257

Pour plus d'informations, nous contacter.

Poursuite des études

Insertion dans la vie professionnelle

Cette formation est proposée sur les villes suivantes :

Fédération compagnonnique d'Agen

6, rue Jean-Baptiste Pérès
47000 Agen

Fédération compagnonnique d'Anglet

3 allée de Bellevue,
64600 Anglet

Fédération compagnonnique de Bordeaux

6, avenue Jean Alfonséa
BP 90 - 33271 FLOIRAC CEDEX

Fédération compagnonnique de Toulouse

10, rue Agricol Perdiguier
31830 PLAISANCE-DU-TOUCH