

CAO-DAO & BIM, informatique

Technicien d'études du bâtiment en dessin de projet

Titre Professionnel niv. 4 - Formation Diplômante de Niveau 4 -

Public / Statut*

Lycéens

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

Durée

Durée moyenne de 420 à 840 heures

(A définir en fonction des résultats du positionnement et des prérequis)

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.

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.

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 %

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

Informations sur le métier

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 réglementaires.

Objectifs 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

+ voir blocs de compétences ci-dessous

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 réglementation 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 réglementation

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

Métrier 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 et indicateurs d'appréciation pour les formations certifiantes et Diplômantes

Veillez 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

Possibilités de valider un ou des blocs de compétences (cf. blocs de compétences)

Equivalences, passerelles : non

Suite de parcours : insertion dans la vie professionnelle

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.

Cette formation est proposée sur les villes suivantes :

AGEN

Tél : 05 53 66 66 34
Email : agen@compagnonsdutordefrance.org
6, rue Jean-Baptiste Pérès
47000 - AGEN

BORDEAUX

Tél : 05 57 54 23 80
Email : bordeaux@compagnonsdutordefrance.org
6, avenue Jean Alfonséa BP 90
33271 - FLOIRAC CEDEX

TOULOUSE

Tél : 05 62 47 41 77
Email : toulouse@compagnonsdutordefrance.org
10-12, rue Agricola Perdiguier
31830 - PLAISANCE-DU-TOUCH

ANGLET I LONS

Tél : Anglet 05 59 63 87 57 | Lons 05 59 92 81 77
Email : communication.angletlons@compagnonsdutordefrance.org
3 allée de Bellevue, 64600 Anglet I Mail de Coubertin, 64140 Lons
64 - Pyrénées Atlantiques

NANTES

Tél : 02 51 79 13 20
Email : nantes.contact@compagnonsdutordefrance.org
238, rue de la Pyramide
44230 - ST SÉBASTIEN / LOIRE