

CAO-DAO & BIM, informatique

Technicien d'études du bâtiment en dessin de projet

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

Informations	Public	Cadre de financement
> Durée <p>Durée moyenne de 420 à 840 heures
<i>(A définir en fonction des résultats du positionnement et des prérequis)</i></p> > Apprentissage & Formation continue	> <p>Lycéens </p><p>Alternance :
Apprentissage ou contrat de professionnalisation</p><p>Salariés dans le cadre :
- D'un contrat de transition professionnelle
- Du plan de développement des compétences</p><p>Demandeurs d'emploi</p>	> 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.

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'oeuvre 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
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

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.

S'inscrire à cette formation :

AGEN

Tél : 05 53 66 66 34
6, rue Jean-Baptiste Pérès
47000 AGEN

ANGLET | LONS

Tél : Anglet 05 59 63 87 57 | Lons 05 59 92 81 77
3 allée de Bellevue, 64600 Anglet | Mail de Coubertin, 64140 Lons
64 Pyrénées Atlantiques

BORDEAUX

Tél : 05 57 54 23 80
6, avenue Jean Alfonséa BP 90
33271 FLOIRAC CEDEX

NANTES

Tél : 02 51 79 13 20
238, rue de la Pyramide
44230 ST SÉBASTIEN / LOIRE

TOULOUSE

Tél : 05 62 47 41 77
10-12, rue Agricola Perdiguier
31830 PLAISANCE-DU-TOUCH