

TP Technicien d'Etudes du Bâtiment en Dessin de Projet

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

BTP CFA DU LOT-ET-GARONNE
SAVES Julia
05.53.48.07.08
julia.saves@construction-na.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 :

Entretien
Inscription directe ou par un conseiller
en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3
européen)

Conditions d'accès :

Par la voie de l'apprentissage ou le contrat de
professionnalisation : L'inscription définitive
est conditionnée par la signature d'un contrat
d'apprentissage ou de professionnalisation
avec une entreprise dont le secteur d'activité
correspond au métier visé. Pour les autres
dispositifs : Une convention de stage devra
être signée avec une entreprise d'accueil.

Prérequis pédagogiques :

Maîtriser les savoirs de base (lire, écrire,
compter) en langue française Être
médicalement apte à l'exercice du métier visé
Diplôme de Niveau 3 du domaine de spécialité
avec des bases en dessin technique

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

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. A partir d'une esquisse de l'architecte pour un projet neuf, le technicien d'études du bâtiment en dessin de projet modélise le projet en 3D en intégrant les contraintes et exigences issues de son étude technique et réglementaire.

Contenu et modalités d'organisation

Bloc n°1 : Représenter les ouvrages à l'aide d'un logiciel 3D et établir une demande de permis de construire 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 du permis de construire Métrer les ouvrages des différents corps d'état à partir de plans 2D **Bloc n°2 :** Etablir les plans d'étude pour un projet de construction ou un projet de réhabilitation dans le cadre d'un projet BIM (Building Information Modeling) Représenter les ouvrages conformes à la réglementation avec les interfaces entre les corps d'état Réaliser le relevé de l'existant, en faire la description et la mise au net en DAO (Dessin Assisté par Ordinateur) Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D 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) Mettre un projet en conformité avec la réglementation **Bloc n°3 :** Réaliser le dossier de plans en vue de la consultation des entreprises Représenter les ouvrages conformes à la réglementation avec les interfaces entre les corps d'état Dessiner les plans de détails d'exécution des ouvrages à l'échelle adaptée à la taille du projet Alimenter la maquette numérique avec les caractéristiques et performances des ouvrages selon le protocole BIM (Building Information Modeling) Réaliser la synthèse des plans techniques et architecte

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

Validation(s) Visée(s)

Titre professionnel technicien d'études du bâtiment en dessin de projet - Niveau 4 :
Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Et après ?

Suite de parcours

TP Conducteur de travaux Tout diplôme de Niveau 5 du domaine de spécialité

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00556778	du 01/09/2025 au 31/08/2027	Agen (47)	BTP CFA DU LOT- ET-GARONNE		Non éligible	