

## Titre professionnel Technicien d'étude en bâtiment option dessin de projet

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

BATIPRO SARL - LIBOURNE  
Alexis DAPOIGNY  
05.47.74.87.24  
alexis.dapoigny@batipro33.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 :

Dossier  
Tests  
Entretien

## Niveau d'entrée requis :

Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3 européen)

## Conditions d'accès :

Avoir au minimum 16 ans. Avoir un CAP ou un titre professionnel de niveau 3 au minimum  
Possibilité d'accéder à cette formation avec un bac ou niveau bac. Formation prise en charge financière par un OPCO ou par l'employeur.

## Prérequis pédagogiques :

Avoir un niveau 3 ou équivalent. Maîtriser ou être à l'aise avec l'outil informatique

## Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

## Objectif de la formation

Informations sur la formation Le technicien d'études du bâtiment en étude de prix exerce son activité au sein d'entreprises principalement de gros œuvre ou générale. Il réalise, en fait selon les cas, l'estimation au bordereau ou aux ratios ou l'étude de prix aux déboursés d'opérations de construction, en fait l'étude technique et la description, il en réalise des plans de détail. Le technicien d'études du bâtiment a en charge l'étude de projets de construction, en tout corps d'état ou dans une spécialité. Il est responsable, face à son supérieur, de l'étude du dossier qui lui est remis. Il intervient généralement avant le démarrage des travaux pour la mise au point et la remise d'un devis ou d'un chiffrage au client, soit pendant et après leur exécution pour les rectifications éventuelles ou précisions complémentaires. Il étudie de manière plus spécifique sur le ou les corps d'état du champ professionnel de la structure où il travaille, mais en amène à travailler sur les autres corps d'états selon la nature de la réponse à faire au client. La prise en compte du développement durable, le respect des règles de sécurité individuelles et collectives et le respect de l'application de la législation en vigueur est un souci permanent. S'il travaille principalement dans un bureau, le technicien d'études peut être amené à se déplacer sur des chantiers, ponctuellement, voire parfois de manière continue. Le respect des délais, souvent impératif, conditionne le rythme et la charge de travail. Selon la dimension du projet, le travail peut s'effectuer seul ou en équipe Plus d'information sur le métier : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34660/> 1. réaliser des documents graphiques et de la modélisation numérique des projets de bâtiment 2. modéliser le projet en 3D en intégrant les contraintes et exigences 3. traiter l'ensemble du dossier du permis de construire 4. déterminer le formulaire administratif à compléter en fonction de la nature du projet 5. produire les plans, coupes nécessaires à l'instruction du projet par les autorités 6. réaliser les métrés pour compléter le dossier du permis de construire. 7. Intervenir tout au long de la phase d'études en modifiant la maquette numérique

## Contenu et modalités d'organisation

Module 1– Représenter les ouvrages à l'aide d'un logiciel 3D et établir une demande de permis de construire . 1. Représenter les ouvrages conformes à la réglementation avec les interfaces entre les corps d'état. 2. Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D. 3. Mettre un projet en conformité avec la réglementation. 4. Adapter les plans 3D en vue de la réalisation des éléments graphiques du permis de construire y compris le volet paysager. 5. Constituer le dossier de demande du permis de construire. 6. Métrer les ouvrages des différents corps d'état à partir de plans 2D. Module 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) 1. Représenter les ouvrages conformes à la réglementation avec les interfaces entre les corps d'état. 2. Réaliser le relevé de l'existant, en faire la description et la mise au net en DAO (Dessin assisté par ordinateur). 3. Modéliser le projet à l'aide d'un logiciel 3D. 4. Proposer des solutions techniques pour la réhabilitation d'une construction. 5. Alimenter la maquette numérique avec les caractéristiques et performances des ouvrages selon le protocole BIM (Building Information Modeling). 6. Mettre un projet en conformité avec la réglementation Module 3 – Réaliser le dossier de plans en vue de la consultation des entreprises 1. Représenter les ouvrages conformes à la réglementation avec les interfaces entre les corps d'état. 2. Dessiner les plans de détails d'exécution des ouvrages à l'échelle adaptée à la taille du projet. 3. Alimenter la maquette numérique avec les caractéristiques et performances des ouvrages selon le protocole BIM (Building Information Modeling). 4. Réaliser la synthèse des plans techniques et architecte BATIPRO

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Individualisé**  
Commentaires sur la parcours personnalisable **Du lundi au vendredi**

## Validation(s) Visée(s)

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

MON COMPTE  
FORMATION Éligible au CPF

## Et après ?

## Suite de parcours

Le technicien d'études du bâtiment travaille en cabinet de maîtrise d'œuvre ou de maîtrise d'ouvrage, en cabinet d'architecte, d'économie de la construction, en bureau d'études techniques, en collectivités territoriales ou dans les entreprises artisanales, dans des PME ou de grandes entreprises du BTP. Il est dessinateur DAO, assistant économiste de la construction, métreur, technicien d'études de prix ou technicien chargé du suivi des travaux.

## Calendrier des sessions

| Numéro<br>Carif | Dates de formation             | Ville         | Organisme de formation     | Type<br>d'entrée | CPF             | Modalités   |
|-----------------|--------------------------------|---------------|----------------------------|------------------|-----------------|---|
| 00278933        | du 19/09/2022 au<br>12/07/2024 | Langon (33)   | BATIPRO SARL -<br>LIBOURNE |                  | Non<br>éligible |   |
| 00278929        | du 19/09/2022 au<br>12/07/2024 | Cenon (33)    | BATIPRO SARL -<br>LIBOURNE |                  | Non<br>éligible |   |
| 00278545        | du 19/09/2022 au<br>12/07/2024 | Libourne (33) | BATIPRO SARL -<br>LIBOURNE |                  | Non<br>éligible |   |

00497235

du 14/10/2024 au  
15/09/2025

Libourne (33)

BATIPRO SARL -  
LIBOURNE

MON  
COMPTE  
FORMATION

FPC