Titre Pro Technicien d'études du bâtiment en dessin de projet

RNCP : 39519 / Certifinfo : 94757 / ROME : F1104

Taux de satisfaction :

1ère année d'ouverture

Taux de réussite :

1ère année d'ouverture

Taux d'insertion :

1ère année d'ouverture

Le/la technicien(ne) d'études du bâtiment en dessin de projet est chargé(e), 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. C'est lui/elle qui donne vie aux idées des architectes et des ingénieurs en représentant les plans techniques de construction sur ses logiciels de CAO et DAO (Autocad, REVIT...). Cette formation complète et certifiante vous permet de devenir un(e) spécialiste du BIM.

Les points clés

Rythme :
Formation à temps plein

Durée :
894h en centre, 280h en entreprise

Dates de formation :
Du 17/03/2025 au 18/12/2025

Financé par :
CPFTP Financement France Travail (ex Pôle Emploi) Financement personnel

Public visé :
Demandeurs d'emploi

Tarif :
16€/h

La formation

Objectif

Le/la technicien(ne) d'études du bâtiment en dessin de projet travaille sur une opération de construction de bâtiment courant, principalement à usage d'habitation, de la mise au point du projet à la réception des travaux. Il/elle travaille de manière spécifique sur le (ou les) corps d'état de la structure où il/elle intervient aux différentes étapes du déroulement de l'opération. Chaque étape amène un degré de précision supplémentaire dans la mise au point technique et financière de l'opération. Il/elle peut également intervenir après démarrage des travaux pour une rectification éventuelle.

Le/la technicien(ne) d'études bâtiment en dessin de projet s'appuie sur une description (plus ou moins sommaire) des travaux futurs, une esquisse ou un ensemble de plans généraux, pour réaliser la mise au point technique du projet. Il/elle élabore les documents nécessaires à la réalisation de l'opération (dossier de détails d'exécution, descriptif, plans, demande de permis de construire) et effectue le métré et l'estimation des corps d'état intervenant sur ce chantier.

Les objectifs de la formation sont :

- Réaliser des documents graphiques et de la modélisation numérique des projets de bâtiment à l'aide d'un logiciel 3D,

- Etablir une demande de permis de construire,

- Etablir les plans d'études pour un projet de construction ou un projet de réhabilitation,

- Réaliser le dossier de plans en vue de la consultation des entreprises,

- Réaliser toutes ces étapes en respectant les contraintes économiques et réglementaires,

- Valider le titre professionnel de Technicien d'Etudes du Bâtiment et s'insérer durablement dans le métier.

Contenu

Réaliser les pièces graphiques d'un dossier en phase avant-projet et constituer une demande de permis de construire (bloc de compétences RNCP39519BC01)

- Mettre un projet en conformité avec la règlementation en phase avant-projet.
- Réaliser les plans en phase avant-projet.
- Constituer le dossier de demande de permis de construire.

Réaliser les pièces graphiques d'un dossier en phase projet (bloc de compétences RNCP39519BC02)

- Mettre un projet en conformité avec la règlementation en phase projet.
- Réaliser les plans et le carnet de détails du dossier de consultation des entreprises.

– Préparer la synthèse des plans techniques et architecte.

Réaliser les pièces graphiques d’un bâtiment existant (bloc de compétences RNCP39519BC03)

– Réaliser le relevé conventionnel d’un bâtiment existant.

– Réaliser le relevé numérique d’un bâtiment existant.

– Réaliser les plans d’un bâtiment existant.

Débouchés

Suite à cette formation de Technicien d'études du bâtiment en dessin de projet, il est possible de prétendre à des postes tels que assistant(e) d'ingénieur(e) ou d'architecte, dessinateur(trice) projeteur(euse) BTP, technicien(ne) d'études ou encore dessinateur(trice) 2e échelon en cabinet de maitrise d'œuvre ou d'ouvrage, en bureau d'études techniques, bureau d'études des services techniques des collectivités territoriales ou dans des entreprises du bâtiment, artisanales, PME...

Moyens pédagogiques

- Postes de travail équipés des logiciels professionnels avec double écrans

- Apports théoriques, mises en situation à partir de cas concrets, à partir de documents professionnels enrichis de tutoriels.

- Méthodologie de projet.

- Vérification collective et individuelle de la maîtrise des prérequis avant les mises en situations.

- Travail simultané sur les savoirs technologiques et les méthodologies d'observation et d'analyse.

- Evaluation des résultats, analyse, reformulation collective et individuelle, formalisation. Réactivation et autonomisation des exercices similaires et progressifs.

- Didacticiels professionnels : fiches process

Prérequis :

Être titulaire d'une certification de niveau 3 (CAP, BEP, CFPA) dans un métier du bâtiment et/ou pouvoir justifier d'un niveau 4 (bac) dans le secteur concerné. Maitriser un logiciel de traitement de texte et un tableur. Aucune contre-indication à l'exercice du métier.

Modalités d'admission :

Tests, entretien

Nombre de places :

14

Reconnaissance des acquis

Titre professionnel technicien d'études du bâtiment en dessin de projet - Certificateur : Ministère du Travail du plein emploi et de l'Insertion (date d'enregistrement : 28/08/2024)

S'inscrire

Contact :

Pôle CAO/DAO/Topographie
cao-dao-topographie@gpi2d.greta.fr

Lieu de formation :

Lycée Saint Lambert, 7 rue Clavel 75019 Paris

Eliane Mathieu

referent-handicap@gpi2d.greta.fr