

Acteur de proximité pour
le développement de vos compétences



APPRENDRE UN MÉTIER

TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT EN DESSIN DE PROJET

CODE RNCP : 39519

Le technicien d'études du bâtiment en dessin de projet réalise les documents graphiques et la modélisation numérique des bâtiments en respectant les contraintes techniques, économiques et réglementaires. Il travaille au sein d'agences d'architecture, de bureaux d'études ou d'entreprises du bâtiment.

À partir d'une esquisse architecturale, il modélise le projet en 3D, élabore les plans, coupes et façades, et constitue le dossier de permis de construire en assurant la conformité réglementaire, notamment avec la RE 2020.

En phase projet, il produit les plans d'exécution et les détails techniques, prépare la synthèse des plans architecturaux et techniques et contribue au dossier de consultation des entreprises. En rénovation, il effectue un relevé conventionnel ou numérique du bâtiment existant, met au net les données relevées et établit un état des lieux précis. Il propose des solutions adaptées aux contraintes du bâti et aux exigences du maître d'ouvrage, en intégrant les enjeux environnementaux et énergétiques.

Il utilise des outils numériques et des plateformes collaboratives pour optimiser la conception et le suivi des projets, participant ainsi aux transitions numérique et écologique du secteur du bâtiment.

Source : France Compétences - TP technicien d'études du bâtiment en dessin de projet - 2025 - Registre national des certifications professionnelles.

DÉBOUCHÉS MÉTIERS

Dessinateur de construction
Dessinateur du bâtiment

Collaborateur d'architecte
Technicien d'études



DURÉE DU PARCOURS

EN CONTINU

700 h en centre
+ 140 h de stage en entreprise.

EN ALTERNANCE

455 h en centre + 1365 h en entreprise.
Parcours individualisé selon niveau
et projet professionnel.

MODALITÉS

PUBLIC

Alternants, salariés, demandeurs d'emploi.
Formation accessible aux personnes
en situation de handicap.

CONDITIONS D'ADMISSION

Passer avec succès l'entretien individuel
de présentation du projet professionnel.
Connaissance impérative de l'outil
informatique.
Notions de dessin technique, maîtrise
des bases de calculs et de géométrie.
Rigueur et sens des responsabilités.

PRÉ-REQUIS

Aucun

CERTIFICATION

Titre professionnel technicien d'études du
bâtiment en dessin de projet (niveau
BAC). Validation du titre complet ou par
certificat de compétences professionnelles
(CCP).

EXAMEN

Mise en situation professionnelle,
résultats de formation, dossier
professionnel et entretien devant jury.

FINANCEMENTS / DISPOSITIFS

- OPCO
- ProA (promotion par l'alternance)
- Mon compte formation
- Financement individuel
- Projet de transition professionnelle (ancien FONGECIF)
- Co-financement selon statut par France Travail, Conseils Régionaux, AGEFIPH...

COMPÉTENCES VISÉES

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

CCP 1

- Mettre un projet en conformité avec la réglementation 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

CCP 2

- Mettre un projet en conformité avec la réglementation en phase avant-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

CCP 3

- Réaliser le relevé conventionnel d'un bâtiment existant
- Réaliser le relevé numérique d'un bâtiment existant
- Réaliser les plans d'un bâtiment existant

NOTIONS / OUTILS ABORDÉS

Représentation d'un projet

- Dessin, croquis, éléments graphiques
- Carnet de détail
- Plans d'exécution

Contexte d'un projet

- Normes et réglementations thermiques, acoustiques et accessibilité
- Interfaces entre corps d'état
- Relevé de l'existant
- Permis de construire

Gestion BIM

- Gestion de la maquette
- Démarche BIM et mode de travail collaboratif
- Échanges : importer et exporter

Logiciels

- AutoCAD
- SketchUp
- Revit
- Photoshop

*les logiciels cités ci-dessus ou leurs équivalents seront utilisés lors de la formation

TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT EN DESSIN DE PROJET SES MISSIONS

- Réaliser des plans 2D/3D pour les projets de construction et rénovation
- Constituer les dossiers de permis de construire
- Effectuer des relevés de bâtiments existants
- Produire les détails techniques et plans d'exécution
- Gérer la maquette numérique en collaboration

PÉDAGOGIE ARINFO, UN APPRENTISSAGE PROACTIF

- **Concept Learning by doing**
« Des apprenants actifs, un formateur qui assiste ».
- **Formations multimodales**
En centre ou à distance, accessibles en téléprésentiel avec un formateur en temps réel. Une pédagogie active basée sur des projets, des mises en situation et des workshops.
- **Accompagnement**
Positionnements, adaptation des parcours aux projets, suivi personnalisé.

ALTERNANCE 2 TEMPS DE FORMATION

 En centre

 En entreprise

CONTRAT D'APPRENTISSAGE CONTRAT DE PROFESIONNALISATION

- **Pour l'alternant**
Cumuler certification et expérience professionnelle. Bénéficiaire d'une rémunération. Pas de frais de formation.
- **Pour l'entreprise**
Former un futur collaborateur compétent. Bénéficiaire d'avantages financiers et fiscaux.