

Acteur de proximité pour  
le développement de vos compétences

 PARTOUT EN FRANCE
 

## 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.

#### PRÉ-REQUIS

Connaissance impérative de l'outil  
informatique.  
Notions de dessin technique, maîtrise  
des bases de calculs et de géométrie.  
Rigueur et sens des responsabilités.

#### 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.