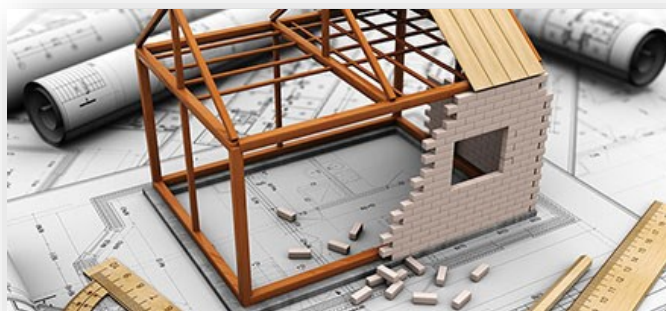


# Titre Professionnel Technicien d'études du bâtiment en dessin de projet

- Pôle Emploi - Lot 15 - n° CARIF 1506124

## OBJECTIFS

- Réaliser l'étude technique d'un projet de construction, sa description et représentation graphique
- Elaborer le dossier de demande de permis de construire.
- Réaliser l'avant-projet sommaire (APS), les plans de détail et les métrés.
- Intégrer les réglementations d'urbanisme, de développement durable, de respect des règles de sécurité individuelles et collectives.



## PUBLIC CONCERNE

- ◆ Demandeurs d'emploi inscrits à Pôle Emploi

## PRÉ-REQUIS

- ◆ Être titulaire d'une qualification de niveau 3 minimum (CAP/BEP) de préférence dans le domaine du bâtiment ou justifier d'un niveau de 1ère de formation générale ou équivalent ou d'une expérience professionnelle dans le domaine
- ◆ Connaître l'outil informatique (Word, Excel) et maîtriser les connaissances de base en français et mathématiques

## LIEU

POLE BATIMENT à Villefontaine  
Au sein du Lycée L. de Vinci

## DATE DE L'ACTION

Du 2 octobre 2023 au 05 juillet 2024

## Informations collectives à Villefontaine

- ◆ Jeudi 31 août 2023 de 08h30 à 13h00
- ◆ Mardi 12 septembre 2023 de 08h30 à 13h00

## ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES

Un référent handicap est disponible pour étudier les conditions d'accès à la formation



## MODALITÉS DE FORMATION

Formation pratique et théorique en centre et période de formation en situation de travail en entreprise

## DUREE

En centre :  
826 heures techniques métier  
+ remise à niveau et soutien individualisée  
En entreprise :  
238 heures sur 2 périodes de stage  
Durée totale: 1288 heures

## VALIDATION / CERTIFICATION

TITRE PROFESSIONNEL de niveau 4 européen  
Passage du TOSA AutoCAD

## METHODES MOBILISEES ET MODALITÉS D'EVALUATION

Evaluation en cours de Formation (centre et entreprise)  
Constitution d'un dossier professionnel.  
Examen final : épreuve pratique, épreuve théorique et entretien avec le jury.

## CONTACT

POLE BATIMENT - Villefontaine  
GRETA NORD ISERE  
Tél. 04 74 96 75 15  
pole-batiment@gretani.com

## COÛT DE LA FORMATION:

Prise en charge par POLE EMPLOI

Nos conditions générales de vente sont disponibles sur notre site, en pied de page de la page d'accueil

## INDICATEURS DE RESULTATS :

Satisfaction usagers GRETA NORD ISERE 2022 ★★★★★

Taux réussite examen 2022 : 90%

# TITRE PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ÉTUDES DU BÂTIMENT EN DESSIN DE PROJET

## CONTENUS

### CCP1: 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

### CCP2: Établir 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

### CCP3: 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

## DEBOUCHES PROFESSIONNELS A L'ISSUE DE LA FORMATION :

Le détenteur du titre pourra accéder à des postes de technicien d'études ou dessinateur au sein de cabinet de maîtrise d'œuvre ou de maîtrise d'ouvrage, les bureaux d'études techniques, les bureaux d'études des services techniques des collectivités territoriales, les entreprises du bâtiment, artisanales, PME ou grandes entreprises.

## POURSUITES EVENTUELLES D'ETUDES:

Titre professionnel BIM modelleur du bâtiment