

Titre professionnel délivré par le  
Ministère du Travail

Niveau 4  
Equivalent BAC

RNCP 34660  
Date d'enregistrement au JO/BO :  
04/04/2017 et 13/02/2022

## CONTACTS

### Mireille SALVA

Chef de projet Relations et  
Partenariats Employeurs  
[msalva@arfp.asso.fr](mailto:msalva@arfp.asso.fr)  
03 89 32 73 24 - 07 76 74 16 04

### Bruno RICCARDI

Conseiller en Insertion  
Professionnelle  
[briccardi@arfp.asso.fr](mailto:briccardi@arfp.asso.fr)  
03 89 32 46 46 - Poste 4665

# TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT EN DESSIN DE PROJET

## SAVOIR-FAIRE

### Représenter les ouvrages à l'aide d'un logiciel 3D et établir une demande 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

### 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)

- 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
- Mettre un projet en conformité avec la réglementation

### 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
- Réaliser la synthèse des plans techniques et d'architecte

## SAVOIR-ETRE

Bonne capacité à la communication écrite et orale -  
Autonomie dans la gestion et la coordination des  
activités - Curiosité

## METIERS

Dessinateur en cabinet d'architecture - Technicien en  
bureau d'étude de maîtrise d'oeuvre - Technicien en  
service technique d'administrations (communes,  
départements...) - Technicien en service technique de  
services publics (hôpital, OPHLM...)

## OUTILS MAITRISÉS

Logiciels dessin 2D et 3D : Autocad, Archicad, Allplan,  
Revit - Imagerie : Artlantis, Twinmotion, Photoshop -  
Calcul thermique : Archiwizard

## STAGE EN ENTREPRISE

- 9 semaines en continu ou discontinu
- Possibilité d'effectuer une alternance avec une  
durée totale maximale de 6 mois en entreprise
- Durée de la formation : 2240 heures (soit 16  
mois)

Nous contacter concernant les dates des sessions

