

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
03 89 32 73 24 - 07 76 74 16 04

Bruno RICCARDI

Conseiller en Insertion
Professionnelle
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