



TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT EN DESSIN DE PROJET_ Code diplôme 46T23004

TITRE PROFESSIONNEL DE NIVEAU 4 (BAC)_ RNCP 34660

V3 ACTUALISÉE LE 23/10/2023

FORMATION EN ALTERNANCE OU EN INITIAL A CAYENNE ET A SAINT-LAURENT

07

PUBLICS CONCERNES

Personnes souhaitant exercer le métier de dessinateur auprès de bureaux d'étude, d'architectes ou de promoteurs immobiliers. Salariés en contrat d'alternance (apprentissage, professionnalisation)

Prérequis : Connaissance impérative de l'outil informatique.
Notions de dessin technique, maîtrise des bases de calculs et de géométrie.
Lecture de plans

Rigueur et sens des responsabilités.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

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

Etablir les plans d'étude pour un projet de construction ou un projet de réhabilitation dans le cadre d'un projet BIM

Réaliser le dossier de plans de vue de la consultation, des entreprises

MODALITÉS

Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Adaptations pédagogique et matérielle pour les personnes en situation de handicap.
Nous contacter au préalable.

Délai d'accès : jusqu'à 72h00 avant l'entrée en formation

Modalités d'accès : tests et entretien

Débouchés :

Technicien d'études
Dessinateur 2^e échelon (conventions collectives nationales cabinets d'architecture)
Filière d'étude positions 2.1, 2.2 ou 2.3 (conventions collectives nationales BET, cabinets d'ingénieurs-conseils, sociétés de conseil)
Code diplôme 46T23004

Possibilités de poursuite de parcours_ passerelles et équivalences :
Nous contacter,

Validation :

Attestation de formation
Obtention totale ou partielle (1 ou 2 blocs de compétences) du titre professionnel "Technicien d'études du bâtiment en dessin de projet" délivré par le Ministère du travail.

Durée : 507 heures

Tarif : 15 € de l'heure

Taux d'insertion : 100% (pour la formation en alternance)

Taux de financement : NC

Dates : Du 05 février 2024 au 31 janvier 2025

Jauges : 14 places

Modalités pédagogiques : Apports théoriques et méthodologiques en centre

Mise en pratique en entreprise. Face à face pédagogique matériels de projection, salle équipée, accès internet

Modalités d'évaluation :

Evaluation et autoévaluation des acquis tout au long de la formation Evaluations en cours de formation, dossier professionnel, mise en situation professionnelle et entretien avec le jury à l'issue de la formation
Evaluation de la satisfaction
Suivi à 3 mois et à 6 mois

DESCRIPTIF

Le technicien d'études du bâtiment en dessin de projet est chargé, au sein des agences d'architecture, de maîtrise d'œuvre ou de construction de maisons individuelles, de la réalisation des documents graphiques et de la modélisation numérique des projets de bâtiment.

PROGRAMME

Accueil et intégration

Représentation des ouvrages à l'aide d'un logiciel 3D et établissement d'une demande de permis de construire

Représentation des ouvrages conformes à la réglementation avec les interfaces entre les corps d'état
Modélisation du projet à l'aide d'un logiciel 3D

Mise en conformité d'un projet avec la réglementation
Adaptation des plans 3D en vue de la réalisation des éléments graphiques du permis de construire y compris

le volet paysager

Constitution du dossier de demande du permis construire

Métrage des ouvrages des différents corps d'état à partir de plans 2D

Etablissement des plans d'étude pour un projet de construction ou de réhabilitation dans le cadre d'un projet BIM

Représentation des ouvrages conformes à la réglementation avec les interfaces entre les corps d'état
Réalisation du relevé de l'existant, description et la mise au net en DAO

Modélisation du projet à l'aide d'un logiciel 3D

Proposition de solutions techniques pour la réhabilitation d'une construction

Alimentation de la maquette numérique avec les caractéristiques et performances des ouvrages selon le protocole BIM

Mise en conformité d'un projet avec la réglementation

+ Réalisation du dossier de plans de vue de la consultation, des entreprises

Représentation des ouvrages conformes à la réglementation avec les interfaces entre les corps d'état
Dessin des plans de détails d'exécution des ouvrages à l'échelle adaptée à la taille du projet

Alimentation de la maquette numérique avec les caractéristiques et performances des ouvrages selon le protocole BIM

Réalisation de la synthèse des plans techniques et architecte