

Titre Professionnel Technicien d'études du bâtiment en dessin de projet Niveau 4

Mis à jour le 29 septembre 2023

Conditions d'entrée et prérequis

Savoir lire et écrire
Projet professionnel validé par le
prescripteur

Public visé

Demandeur d'emploi ayant un
projet professionnel validé

Rythme

Temps plein

Durée en centre

924 heures

Durée en entreprise

280 heures

Validation

Évaluation en cours de formation
Dossier Professionnel
Mise en situation professionnelle
Entretien final
Questionnaire professionnel

Certification

Oui

Modalités d'évaluation

–

Entrée et sortie permanente

Non

Objectifs professionnels

- 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
- Réaliser le relevé de l'existant, en faire la description et la mise au net en DAO (Dessin assisté par ordinateur)
- 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)
- Dessiner les plans de détails d'exécution des ouvrages à l'échelle adaptée à la taille du projet
- Réaliser la synthèse des plans techniques et architecte

Contenu

- Représenter les ouvrages à l'aide d'un logiciel 3D et établir une demande de permis de construire
- 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)
- Réaliser le dossier de plans en vue de la consultation des entreprises

Modalités pédagogiques

Individualisation
Alternance de périodes en centre et de périodes en entreprise
Modularisation
Présentiel + distanciel

Profil des intervenants

Enseignants expérimentés dans le domaine du dessin du bâtiment

Délais et modalités d'accès

- Inscription : par le Conseiller Référent (Pôle Emploi, Mission Locale ou Cap Emploi) ou par le demandeur d'emploi via son espace personnel Pôle Emploi
- Admission après étude du dossier de candidature, résultats aux tests de positionnement et entretien individuel.
- Réunions d'information collective
- Rendez-vous individuel

Référent handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

Titre Professionnel Technicien d'études du bâtiment en dessin de projet Niveau 4

Réseau

- GRETA-CFA Lorraine Centre
- 29 rue des Jardiniers CS 34218
54042 NANCY Cedex
- greta-lorraine-centre@ac-nancy-metz.fr
- 03 83 30 87 00