





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

Mis à jour le 16 juillet 2024

# 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 règlementation 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 règlementation
- 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