

## Encadrement, bureau d'études

# Dessinateur projeteur RNCP

**Titre Professionnel niv. III** - Formation Diplômante **de Niveau III** -

Informations	Public	Cadre de financement
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Durée</li> <li>&gt; Apprentissage &amp; Formation continue</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Tout public disposant d'un niveau IV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Apprentissage, contrat pro, plan de formation, CIF, demandeurs d'emploi</li> </ul>

### Prérequis

- Être titulaire d'une certification de niveau IV minimum dans le domaine du bâtiment
- Maîtriser les bases en mathématiques: calcul, géométrie, trigonométrie
- Avoir une parfaite connaissance de la terminologie et culture du bâtiment
- Maîtriser le dessin: plan coupe, façades, perspectives?
- Autonomie, rigueur, curiosité et capacités à mettre à jour ses connaissances en vue d'assurer une veille réglementaire et technique.

### Contenus

L'acte de construire et la démarche d'accompagnement d'un projet de construction

- Situer les différentes phases d'un projet et identifier les niveaux de rendus correspondants
- Dégager les éléments d'analyse du futur projet
- Mettre en application les réglementations de la construction par rapport à un projet
- Mettre en application la réglementation liées à l'impact de la construction sur l'environnement
- Respecter le cahier des charges
- Établir des relations avec les partenaires techniques
- Réaliser un travail en équipe
- Réaliser une veille documentaire

Modélisation et exploitation d'une maquette numérique à vocation BIM

A partir des directives générales et des croquis, modéliser et concevoir le projet (2D-3D)

- Réunir les informations pour le projet
- Appliquer les normes techniques
- Constituer le dossier de plans
- Envoyer les plans par internet
- Réaliser l'implantation du projet sur un terrain donné

Métré descriptif quantitatif d'une opération de construction

- Réaliser la description des ouvrages et établir le métré descriptif
- Produire le métré quantitatif estimatif
- Préparer les documents de consultations
- Éditer les différents types de devis (maitre d'ouvrage et maitre d'oeuvre)

Les pièces d'un projet de construction

- Constituer le dossier de permis de construire
- Rédiger un descriptif sommaire, des CCTP, et des notices techniques

Élaborer un projet de construction labellisé BIM

- Notion de travail collaboratif et d'interopérabilité
- Base de données technique
- Être en capacité de mettre en oeuvre un projet BIM avec un outil certifié
- A partir d'un Viewer, associer les différentes maquettes numériques et effectuer les détections de conflit

Communication orale sur un projet

- Rendre compte de l'avancée du projet au cours de réunions de travail
- Concevoir un pané de présentation
- Présentation orale d'un projet en respectant la durée de la présentation

### Évaluation

Examen final.

### Évolution possible

**S'inscrire à cette formation :**

#### ANGLET - LONS

---

Tél : 05 59 63 87 57

3, allée de Bellevue

64600 ANGLET

#### BORDEAUX

---

Tél : 05 57 54 23 80

6, avenue Jean Alfonséa BP 90

33271 FLOIRAC CEDEX