

BUILD AND CLICK

*Les clés pour devenir
dessinateur-projeteur 3D
avec REVIT*



Dates de la
formation :
**15/06/2020 -
11/09/2020**



Lieu de la
formation :
Marseille



Coût de la
formation :
gratuit

**POSTULEZ
DÈS MAINTENANT EN
CLIQUANT ICI !**

Une formation opérée par :



ETRE DESSINATEUR PROJETER REVIT

Présentation du métier

Rôle :

Un dessinateur-projeteur 3D **conçoit les dessins et les schémas des projets de construction ou d'ingénierie** imaginés par les ingénieurs et architectes.

Il fait **le lien** entre la vision des architectes et la maîtrise d'oeuvre d'exécution.

Ses principales missions sont :

1. Analyser le cahier des charges fourni par l'architecte ou l'ingénieur
2. Préparer les plans et gabarits à partir de logiciels 2D/3D
3. Réaliser la modélisation des plans d'études à partir de logiciels 3D
4. Présenter les propositions auprès de l'ingénieur et du client
5. Effectuer la veille dans son secteur

Il travaille au sein d'un bureau d'études technique et il est supervisé par le responsable du bureau d'études.

Rémunération :

Un dessinateur-projeteur 3D peut gagner **entre 26 000€ et 35 000€** bruts par an.

Secteurs d'activités :



LA FORMATION

Programme pédagogique

BUILD AND CLICK - Les clés pour devenir dessinateur-projeteur 3D est un programme de formation **accessible et gratuit pour les demandeurs d'emploi**. Ce programme allie théorie et pratique pour vous accompagner vers l'emploi dans un secteur d'avenir en lien avec les nouvelles technologies.

Construit sur un modèle *blended* - en présentiel et en ligne - BUILD AND CLICK vous permet d'acquérir en 400 heures toutes les compétences pour devenir dessinateur-projeteur 3D et maîtriser le logiciel REVIT.

Le contenu :

Le programme vise à préparer les candidats à une carrière évolutive dans l'industrie de la conception 3D. Il s'étale sur 12 semaines et comporte 3 volets :



Des cours sur les compétences techniques

Chaque semaine, des cours sont délivrés sur la plateforme INCO Academy avec des tutoriels en ligne et des exercices pratiques pour se tester.

Des cours sur les compétences relationnelles

Chaque mois, des ateliers sont organisés pour vous aider à identifier vos forces et améliorer vos compétences personnelles.

Un accompagnement à l'insertion professionnelle

Tout au long du programme, un formateur vous suit pour structurer votre recherche d'emploi et accélérer votre entrée sur le marché du travail.

Lieu de la formation :



Cours en présentiel :
37 rue Guibal, 13001, Marseille



Cours en ligne :
À faire depuis votre ordinateur où vous voulez (les locaux d'INCO sont à votre disposition si vous le souhaitez)

LE PROGRAMME

Projets



Projet 1 (15 heures)

Mettez-vous dans la peau d'un dessinateur-projeteur 3D

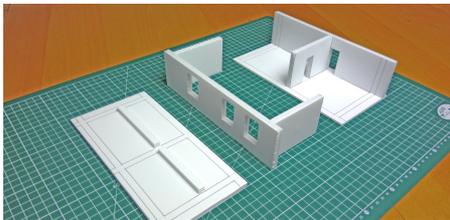
- Identifier les missions d'un dessinateur Projeteur
- Repérer vos compétences (+ les logiciels)
- Définir vos motivations
- Maîtriser les principes de base du BIM



Projet 2 (15 heures)

Manipulez la 3D avec REVIT et réalisez vos premiers gabarits

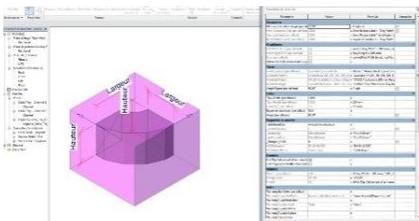
- Réaliser les gabarits
- Configurer le projet
- Importer des fonds de plan



Projet 3 (40 heures)

Saisissez la maquette de l'architecte du projet

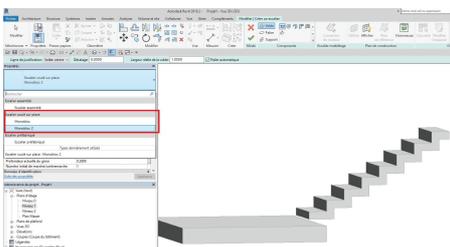
- Saisir la maquette
- Modéliser la structure de la maquette
- Implanter du matériel dans un projet



Projet 4 (45 heures)

Créez vos premiers objets BIM

- Créer des éléments (familles paramétriques)
- Sauvegarder informatiquement l'ensemble des fichiers CAO/DAO et maquettes numériques BIM



Projet 5 (35 heures)

Créez des vues en plan et des nomenclatures avec Mise en page

- Réaliser les plans de conception et les plans de synthèses
- Réaliser des plans (vue en plans, carnet de coupes, carnet de détails...)
- Exporter les nomenclatures, le fichier 3D(IFC)
- Etablir la nomenclature de toutes les pièces composant les matériels et l'agencement.



Projet 6 (15 heures)

Réalisez un projet collaboratif

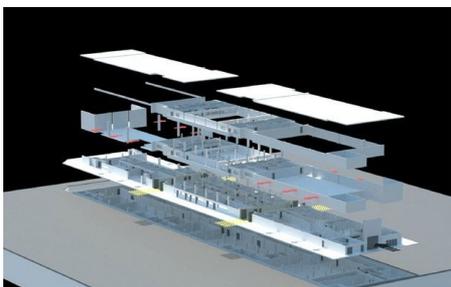
- Créer un projet collaboratif
- Organiser la méthode de saisie
- Répartir les tâches pour les projets collaboratifs
- Collaborer via les outils (BIM)
- Remplir le suivi de conception et noter les problèmes de process à résoudre



Projet 7 (40 heures)

Saisissez la maquette Électricité et CVC/Plomberie

- Réaliser les études de cheminements
- Concevoir et réaliser des projets tertiaires sur les lots Courant Fort et Courant faible
- Effectuer des modélisations CVC/Plomberie et des reprises de plans
- Proposer des optimisations
- Développer des outils d'optimisation



Projet 8 (15 heures)

Analysez le cahier des charges d'un projet BIM

- Participer à la réalisation des études techniques d'ouvrage et à leur conception
- Analyser les besoins du projet et / ou client à partir d'un cahier des charges (ou dossier technique)
- Recueillir les informations techniques (dimensions, implantations, etc)
- Identifier les documents existants et vérifier leur conformité des modélisations
- Estimer la faisabilité technique du projet
- Proposer une solution technique du produit dans le respect des normes
- Etablir la nomenclature à partir des études



Projet 9 (40 heures)

Modélisez un projet de A à Z

- Sélectionner des éléments
- Établir les plans d'implantation, réservations
- Réaliser les études complètes et les dossiers d'exécution d'un projet
- Passer des plans réseaux en exécution pour montage sur le chantier en fonction des notes de calculs et des schémas de principe bureau d'études



Projet 10 (35 heures)

Réalisez une synthèse de revue de projet

- Contrôler la bonne saisie de la maquette
- S'entretenir avec le client et le responsable du bureau d'études sur l'évolution et les propositions de modifications des projets
- Estimer le temps des reprises à effectuer
- Obtenir les validations des bureaux d'études et des bureaux de contrôle

LES CANDIDATS

Pré-requis

Les critères d'éligibilité :

Le programme est à destination de **personnes demandeuses d'emploi**, inscrites à Pôle Emploi. Si vous êtes demandeurs mais non inscrit, nous pouvons vous accompagner dans vos démarches.

Les profils prioritaires sont :

- Les jeunes peu ou pas diplômés
- Les femmes
- Les demandeurs d'emploi
- Les personnes résidant en région Sud

Les pré-requis :

Aucune connaissance en ingénierie n'est demandée et aucun diplôme n'est requis. Toutefois, certains critères doivent être pris en compte dans la sélection :

Motivation

- Motivation pour s'investir dans la formation intensive
- Volonté d'apprendre un métier
- Intérêt pour les technologies et les métiers du bâtiment

Aptitudes relationnelles

- Sens commercial et bon relationnel
- Appétence pour le contact humain et capacités d'écoute
- Capacité à expliquer une mission de manière claire

Savoir académique

- Maîtrise de la langue française (écriture, lecture et oral)
- Niveau basique en calcul
- Connaissance des outils informatiques (web)

Qualités personnelles

- Capacité à travailler en autonomie
- Qualités de rigueur et d'organisation
- Réactivité et capacité à s'adapter aux situations

La sélection :



Orientation par votre conseiller d'insertion



Présélection de votre candidature



Entretien individuel de motivation

LES CANDIDATS

Inscription

Pour postuler :

Si vous êtes intéressé(e) par cette formation, il suffit de remplir le formulaire d'inscription accessible ci-dessous :

[INSCRIPTION](#)

Nous vous contacterons rapidement pour convenir d'un échange téléphonique.

Une question, une remarque ?

N'hésitez pas à nous contacter par mail à l'adresse suivante : buildandclick@inco-group.co

Plus d'informations sur notre site : <https://www.inco-group.co/formation>