

Certification enregistrée au Répertoire Spécifique RS 5191 : Utilisation d'un logiciel de CAO 3D (PCIE - ICDL)

### Formation à distance FOAD

#### Objectifs de la Formation

Utiliser les principaux outils de dessin 3D  
Utiliser et organiser les entités à l'aide des familles et styles  
Utiliser les principaux outils d'annotation (Textes, Cotes, Libellés)  
Réaliser une mise en page à « l'échelle » incluant les annotations.  
Organiser et optimiser son travail

**Publics :** Architectes, Chefs de projets, Architectes,  
Professionnels du bâtiment,

#### Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance de phases théoriques et pratiques.  
Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.  
Formation à distance: chaque stagiaire devra être muni de son PC ou Mac, équipé de la dernière version du logiciel source ou de la dernière version d'essai de l'éditeur, téléchargeable gratuitement, d'une caméra intégrée et d'une connexion Internet.

#### Suivi Qualité et Médiation

Votre Conseiller Formation, en tant que Référent Pédagogique, est à votre disposition pour le suivi qualité, la satisfaction de la formation et toute demande de médiation.  
contact@esican-training.com 01 88 33 81 23.

#### Délais d'accès

La durée estimée entre la demande du bénéficiaire et le début de la prestation dépend de la date de l'accord de prise en charge par le financeur..

Ainsi, sauf exception (demandée par le bénéficiaire), aucune Formation ne débute sans l'accord de prise en charge, total ou partiel.

La durée constatée entre la demande de prise en charge et l'accord, varie entre une à 3 semaines, selon les financeurs.

Dès l'accord, le Formateur prend contact avec le ou les stagiaires, pour la planification des sessions, selon les disponibilités communes.

Esican Training s'engage à répondre à toute demande externe dans un délai de 72 heures.

**Tarif inter :** 1 745 € HT par stagiaire, pour un groupe de 3 stagiaires minimum.

**Tarif intra :** nous consulter.

**Durée :** 35 heures, en 10 ½ journées

#### Prérequis

Connaissances de l'environnement Windows et connaissances en dessin technique

#### Validations

Validations intermédiaires et finales, sous forme de quizz et/ou d'études de cas et/ou de mise en situation métier et/ou d'exercices et/ou de travaux pratiques.

Toutes preuves apportées par tous moyens, sur les modalités techniques dûment convenus entre les organismes de formation et les financeurs.

Attestation de formation, individuelle et/ou collective.

#### Modalités

Nos Formations sont finançables via le Plan de développement des compétences, à l'initiative de l'employeur et par le financement total ou partiel de son OPCO.

Via Pôle Emploi : nous consulter pour l'édition d'un devis AIF.

Via le CPF : nous consulter pour la liste de nos Formations certifiantes.

Sur les fonds propres de l'entreprise ou du particulier.

#### Accessibilité Personnes en Situation de Handicap



Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Contactez notre référent handicap contact@esican-training.com pour étudier toutes les solutions d'adaptation vous permettant de suivre votre formation.

### Programme de Formation

#### Module 1 : Présentation de l'environnement Revit – 7 heures

- L'écran d'accueil
- Le menu d'application
- La barre d'outils d'accès rapide
- Le Ruban
- L'arborescence du projet
- La fenêtre de propriété
- La zone de dessin
- La barre d'état
- La barre des options
- Définition du paramétrique
- Les différents éléments de construction dans Revit
- Relation entre les différents objets dans Revit
- Les types de fichiers
- Le contrôle d'affichage
- Le parcours des vues

#### Méthode de travail sur Revit

- Représentation des objets
- Dessiner dans Revit
- Insertion de fichiers
- Exportation de fichiers

#### Paramétrage du projet

- Paramétrer les unités de dessin
- Définir l'échelle de représentation
- Définir la hauteur du plan de coupe

#### Module 2: Commencer un projet – 7 heures

- Gestion des niveaux
- Créations de niveaux
- Quadrillage ou trame de construction
- Présentation des quadrillages ou trame de construction
- Les Murs
- Créer des types de murs
- Les murs simples
- Les murs avec composants
- Créer des murs profilés
- Projection des murs sous un toit
- Les murs rideaux
- Création de murs rideaux

Modification de murs rideaux

Les ouvertures

Créer des ouvertures

Les portes

Créer des portes

Les fenêtres

Créer des fenêtres

Les sols

Créer des sols

Créer un bord de dalle

### **Module 3 : Structures et vues – 7 heures**

#### **Les plafonds**

Créer des plafonds

#### **Les toits**

Créer des toits classiques

Créer des toits profilés

Créer des bords de toit

Ajouter des gouttières

Les escaliers

Création d'escalier

Création de trémie d'escalier

#### **Structure composée**

Les profils en relief

Les profils en creux

La jonction des murs

#### **Les vues**

Les vues en plan

Les vues en élévation

Les vues en coupe

Les vues de détail

### **Module 4 : Surfaces et nomenclatures – 7 heure**

#### **Calcul de surfaces**

Calcul de la superficie des locaux

Dénomination des locaux

#### **Tables de nomenclatures**

Création de tables de nomenclatures pour les surfaces

Création de tables de nomenclature pour les sols

Création de tables de nomenclature pour les portes

Création de table de nomenclature pour les fenêtres

Création de tables de nomenclature pour les murs

### **Module 5 : Familles, paramétrage et impressions – 7 heures**

#### **Les familles**

Création de familles 2D simples

Création de famille 2D paramétriques simples

Création de familles 3D paramétriques simples

Chargement de familles dans un projet.

Modification des familles

#### **Annotation**

Coter les plans

Coter les élévations

Coter les coupes

#### **Paramétrage du projet**

Informations sur le projet

Les paramètres partagés

#### **Les impressions**

La mise en page

Les cartouches

Paramétrage de l'impression

Sélection de vues et de feuilles à imprimer

Impression simple

Impression multi feuilles

Evaluation - Clôture