

### Programme de Formation

#### Formation à distance FOAD

##### Objectifs de la Formation

- Créer et utiliser les différents paramètres
- Créer des phases d'un projet
- Utiliser la base de données pour créer des nomenclatures
- Apprendre à travailler en mode collaboratif
- Modéliser en paramétrant les familles
- Créer ses propres composants paramétriques
- Création d'une famille basée sur le plan de construction
- Création d'une famille avec familles imbriquées
- Association des paramètres de famille
- Les formules conditionnelles
- Création de familles de symboles d'annotation
- Création de familles de profils
- Se perfectionner sur la gestion et la production des Familles

##### 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.

**Durée : 14 heures, en 4 ½ journées**

##### Publics

Architectes, Chefs de projets, Dessinateurs, ...

##### Prérequis

Connaissance des fonctions de base du logiciel Revit Architecture.

##### 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.

**Tarif inter** : 600 € HT par stagiaire, pour un groupe de 3 stagiaires minimum.

**Tarif cours individuel** : 1 120 € HT.

### Module 1 : Paramétrage – 7 heures

#### Créer et utiliser les différents paramètres :

- Systèmes (Intégrés) : paramètres de base de Revit.
- Projets : paramètres à créer par catégorie dans le projet.
- De famille : paramètres à créer dans les familles.
- Partagés : exploitables dans les nomenclatures et étiquettes.
- Globaux : pour associer des valeurs dans le projet.

#### Le phasage

- Les états de phases.
- Les filtres de phases.
- Graphisme des phases.

#### Les filtres de vues

- Modifier l'aspect graphique des éléments par vue.
- Réutiliser les filtres dans d'autres vues.

#### Les nomenclatures

- Position dans l'arborescence du projet.
- La nomenclature de murs et le relevé de matériaux.
- Techniques pour affiner la nomenclature de matériaux.
- Exporter la nomenclature vers Excel.

#### Travail collaboratif

- Collaborer en BIM niveau 2.
- Lier un fichier Revit ou IFC à la maquette.
- Collaborer en BIM niveau 3.
- Création des fichiers de sous projet.
- Travailler en mode collaboratif.

### Module 2 : Familles – 7 heures

#### Familles In-Situ

- Principes de création de famille In-situ.
- Créer des solides et de vides : Par extrusion, Raccordement, révolution, extrusion par chemin et raccordement par chemin.

#### Famille chargeables (Composants paramétriques et composants 2D)

- Principes des familles chargeables.
- Principe des catégories.
- Utilisation des familles.
- Modification de familles.

L'éditeur de familles.  
Chargement et enregistrement de familles.  
Types de familles  
Principes de création des familles chargeables.  
Propriétés des plans et lignes de références.  
Modélisation de familles chargeables paramétriques :  
Création de paramètres dimensionnels.  
Création de paramètres de visibilité.  
Création de types.  
Création d'une famille avec des familles imbriquées.  
Association des paramètres de famille.  
Les formules conditionnelles  
Niveaux de détail.  
Création de connexions pour les familles MEP.  
Création d'une famille de profils.  
Familles de composants 2D.  
Création d'une famille de symboles d'annotation.

**Evaluation - Clôture**