

### Objectifs de la Formation

Contribuer à la création de la charte BIM de l'Agence.  
Maîtriser et appliquer les standards de production graphique.  
Renseigner la maquette.  
Structurer les fichiers de l'agence.  
Utiliser les outils collaboratifs.

### Publics

Architectes, Chefs de projets, Dessinateurs, ...

### Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance de phases théoriques et pratiques.  
Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.  
Exercices, mise en situation, projet à modéliser et à exporter en IFC, ainsi que BIM'X.

### 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** : 2 500 € HT par stagiaire, pour un groupe de 3 stagiaires minimum.

**Tarif intra** : nous consulter.

**Durée** : 35 heures

### Prérequis

Connaissance des fonctions avancées du logiciel ArchiCAD.

### 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.

### **Module 1 : Détails constructifs et modélisation – 10 heures**

Le BIM : notions de base sur la progression d'un projet BIM

Raccords de construction

Création de matériaux de construction, intégration en structures composites et profils complexes.

Affichages pour l'ingénierie structure

Degré de détail (LOD) et d'information (LOI) : Introduction et bon usage des IFC

Rénovation et l'utilisation de la palette rénovation

Créations d'objets 3D et attribution des attributs IFC

Import d'objets de fabricants, intégration des données dans les objets

L'import de nuages de points, l'import des terrains par fichier de géomètre.

### **Module 2 : Information dans la maquette BIM – 10 heures**

Géolocalisation et emplacement du projet

CAD mapper et import de l'environnement en 3D

Détection de collisions entre maquettes architecture et MEP

Le BCF : la palette des outils d'annotation

Nomenclatures : quantités à démolir et à construire, Informations éléments (quantités)

La barre des outils BIM

Classification d'éléments

Gestionnaire de propriétés

Gestionnaire de projet (Propriétés IFC, Associations IFC, Produits types IFC)

### **Module 3 : Structuration des fichiers en agence – 10 heures**

Le modèle : fichier .tpl de référence par type de projet et par niveaux de détail  
Les calques et combinaisons de calques  
Les vues modèle  
Les substitutions graphiques  
Les jeux de stylos  
Les informations du projet  
Les favoris  
Le plan de vues  
Le carnet de mises en page et les cartouches automatiques  
Les jeux de publication : les différents traducteurs IFC, l'export IFC, l'export BIM'X  
Export vers Twinmotion pour la réalité virtuelle

### **Module 4: Outils collaboratifs – 5 heures**

BIMCloud : création d'un compte, création des profils et projets, travail en méthode synchrone en agence  
Kroqi : espace collaboratif  
EveBim : vérification des différentes maquettes, annotations, exports, vues éclatées

## **Evaluation - Clôture**