

### Formation à distance FOAD

#### Objectif de la Formation

Maitriser la modélisation en 3D, éléments et structures.  
Renseigner la maquette 3D: quantitatifs et propriétés.

#### 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.

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 : 21 heures**

#### Prérequis

Connaissances des fonctions de base du logiciel Allplan.

#### 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** : 1 260 € HT par stagiaire, pour un groupe de 3 stagiaires minimum.

**Tarif intra** : nous consulter.

## Programme de Formation

### Module 1 : Eléments de construction 3D – 7 heures

Principes de la construction sous ALLPLAN, Les plans de références  
Réalisation d'un élément avec ouvertures  
Réglage des hauteurs des éléments de construction  
Les fonctions de bases pour la création d'un mur, poteaux et poutres  
Création d'ouverture fenêtres et portes  
Notion de macro de fenêtres, de portes  
Les toits et terrasses, les différents styles de surface  
Paramétrage et création d'un escalier 3D  
Création et modification des toitures  
Création de façades  
Réalisation de coupes  
Créations de vue et création de perspectives

### Module 2 : Les structures de bâtiments – 7 heures

Paramétrages et création d'une structure de bâtiments  
Gérer les plans de référence  
Les réglages des hauteurs des éléments de construction  
Insérer un paysage de toiture  
Création d'une structure de bâtiment cohérente selon le type de projet réalisé

### Module 3 : Quantitatifs – 7 heures

Etude des maquettes 3D au format natif ou au format IFC  
Focus sur le lien avec Allplan  
Les différents modes d'obtention des quantitatifs : manuel, minutes, CAO (lien Allplan)  
Paramétrage du lien avec Allplan  
Filtres des éléments  
Quantitatifs dans l'étude ou création de règles de calcul automatiques  
Ecriture dans la maquette 3D : renseignement des propriétés  
Lien avec la maquette d'origine (architecte) et mise à jour  
Extraction de DPGF

### Application concrète sur un dossier client

Evaluation - Clôture