

Formation à distance, en cours individuel

Objectifs de la Formation

Maîtriser les principales fonctionnalités du logiciel pour la création de plans 2D et la modélisation simple en 3D
Gérer l'intégration de bibliothèques
Maîtriser les outils pour la gestion du projet
Optimiser la mise en page
Echanger de manière collaborative avec les autres intervenants d'un projet BIM

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.

Tarif : 4 851 € HT

Durée : 49 heures, en 14 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 : Les principes fondamentaux. 7 heures.

Présentation du logiciel

Les principales étapes de la conception d'un projet architectural

Interface graphique

Description de l'interface graphique

Naviguer dans un projet

Débuter un projet ArchiCAD

Créer un nouveau fichier

Paramétrer un projet

Gérer les groupes

Module 2 : Du 2D à la 3D. 7 heures.

Couleur et épaisseur de trait : les stylos

Ligne et polyligne

Cercle et ellipse

Spline

Insérer des dessins et images

Hachures

Les sélections

Aides au dessin

Particularité des outils de modification

Module 3: Fonctions. 7 heures.

Fonctions de modification dans les vues 2D

Fonctions de modification accessibles uniquement par le menu Edition

Fonctions de modification de la fenêtre 3D

Les matériaux dans un projet d'architecture

Les hachures

Les surfaces

Les matériaux de construction

Les structures composites

Les profils complexes

Module 4 : Outils d'architecture. 10 heures.

- Les murs
- Les dalles, planchers et chapes
- Les portes et passages de murs
- Les fenêtres
- Les ouvertures de toit
- Les têtes de mur
- Les escaliers
- Les poteaux
- Les poutres
- Les toitures
- Objets paramétriques
- Le maillage

Module 5 : Intégration de bibliothèques. 6 heures

- Intégration de bibliothèques
- Gestion des bibliothèques
- Bibliothèques emboîtées, liées
- Paramètres
- Imports du web (BIM Object ; Polantis) et fabricants.
- Quels éléments à renseigner pour le BIM.
- La liaison avec les IFC: renseignement par attributs IFC dans chaque objet.

Module 6 : Nouveautés. 3 heures

- Escaliers
- Les garde-corps
- Outil percement et interaction d'éléments

Module 7 : Gestion de son projet. 6 heures.

- Gestion des données pour les quantitatifs, création de listes des objets, matériaux.
- Création des surfaces et tableaux de surfaces.
- Métré.
- Information sur les éléments.
- Construire un modèle 3D avec comme objectif le métré et l'export IFC.
- Information et identification des éléments.
- Création de nouvelles nomenclatures.
- Placement dans mise en page.
- Interaction entre la liste et le modèle.

Intégrer le projet dans son environnement orientation, altitude, coordonnées.

Conduire un projet de façon optimisée et collective.

Exports IFC: paramétrage.

Ouverture dans Tekla BIMsight et Solibri pour visualiser les collisions entre objets.

Module 8 : Gestion de fichiers et impressions. 3 heures.

Créer des modèles de document

Ouvrir un fichier provenant d'un autre logiciel

Utiliser un fichier externe en tant que fond de plan (Xref)

Exporter des fichiers

Les traducteurs

Impression directe

Préparer les plans pour l'impression

Evaluation - Clôture