ArchLine.XP – Initiation

Apprenez à concevoir un projet architectural avec ArchLine.XP : dessin 2D, modélisation 3D, éléments du bâtiment, documentation et premiers échanges BIM.

DURÉE	DÉROULÉ	EFFECTIF	MODALITÉS
3 jours	6 demi-journées	Voir proposition	Présentiel ou distanciel

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Prendre en main ArchLine.XP, produire des plans 2D, créer une maquette 3D simple et générer une documentation de base.

Conditions d’accès, financement, accessibilité et reconnaissance : page suivante.

Informations pratiques

Informations communiquées aux bénéficiaires avant leur inscription.

PUBLIC CONCERNÉ	Architectes, dessinateurs, chargés d'études, techniciens et toute personne souhaitant débuter sur ArchLine.XP.
PRÉREQUIS	Connaissances de base en informatique et intérêt pour le dessin architectural.
MODALITÉS PÉDAGOGIQUES	Formation en présentiel ou à distance, alternant apports théoriques, démonstrations et exercices pratiques.
MODALITÉS D'ÉVALUATION	Exercices pratiques, mises en situation et évaluation des acquis en fin de formation.
TARIFS ET FINANCEMENT	Sur devis personnalisé selon le contexte, le format et le nombre de participants. Conditions tarifaires et financement : Un devis détaillé est communiqué avant engagement ; il précise le prix de la prestation et les éventuels frais annexes. Le financement peut être assuré par l'entreprise ou à titre personnel ; une prise en charge par un OPCO ou un autre financeur peut être étudiée, sous réserve de ses conditions et de son accord. Aucun financement n'est garanti.
DÉLAI D'ACCÈS	Inscription possible jusqu'à 7 jours ouvrés avant le démarrage, sous réserve des places disponibles.
ACCESSIBILITÉ	Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Référent handicap : contact@maformationencao.fr
CONTACT	MA FORMATION EN CAO 06 58 22 47 28 contact@maformationencao.fr maformationencao.fr
RÉCLAMATIONS	Pour toute réclamation, merci de nous contacter par e-mail ou via le formulaire de contact. Une réponse vous sera apportée dans les meilleurs délais.
RECONNAISSANCE DÉLIVRÉE	Un certificat de réalisation nominatif est établi après contrôle de la participation. Les résultats de l'évaluation des acquis sont consignés séparément lorsqu'une évaluation est réalisée. Le certificat de réalisation ne constitue pas, à lui seul, une certification professionnelle.

Programme détaillé

Déroulement des séquences pédagogiques tel que présenté sur la page de formation.

JOUR 1 MATIN

Introduction et prise en main

- Présentation du logiciel ArchLine et de ses possibilités
- Configuration et personnalisation de l'interface
- Gestion des fichiers : ouverture, enregistrement, import/export
- Navigation dans l'espace de travail (zoom, déplacement, gestion des vues)
- Explication des unités et des systèmes de coordonnées

JOUR 1 APRÈS-MIDI

Création des premiers éléments 2D

- Utilisation des outils de dessin (lignes, rectangles, cercles, polylignes)
- Outils d'édition (déplacement, rotation, mise à l'échelle, copier-coller)
- Gestion des calques et des propriétés des objets
- Introduction aux cotations et annotations
- Exercices pratiques : création d'un plan simple en 2D

JOUR 2 MATIN

Passage de la 2D à la 3D

- Explication des concepts de la modélisation architecturale
- Outils de création 3D : murs, planchers, toits
- Utilisation des esquisses pour la modélisation 3D
- Gestion des hauteurs et des niveaux
- Manipulation des volumes et extrusion

JOUR 2 APRÈS-MIDI

Création et gestion des éléments du bâtiment

- Ajout des ouvertures : portes et fenêtres
- Bibliothèque d'objets : mobilier, éléments décoratifs
- Paramétrage des matériaux et textures
- Outils de modification avancée (découpes, opérations booléennes)
- Exercice pratique : modélisation d'un petit projet architectural

Programme détaillé

Déroulement des séquences pédagogiques tel que présenté sur la page de formation.

JOUR 3 MATIN

Documentation et mise en page

- Création des coupes et élévations
- Ajout des annotations et des repères
- Paramétrage des échelles d'affichage
- Organisation des plans en feuilles de présentation
- Introduction aux styles de rendu

JOUR 3 APRÈS-MIDI

Export et collaboration

- Exportation en PDF et formats CAO (DWG, IFC, RVT)
- Gestion des références externes
- Introduction à la collaboration BIM
- Présentation des outils de rendu de base
- Questions-réponses et bilan de la formation