

PROGRAMME DE FORMATION DETAILLE ARCHICAD

Archicad est un logiciel d'architecture édité par la société hongroise Graphisoft, du groupe allemand Nemetschek, qui permet de créer un modèle en 3D d'un bâtiment puis de créer divers documents nécessaires à sa construction (plan, perspective ...)

Famille	CAO	Référence	F95
Nb de jours	5 jours	Nb d'heures	35 heures
En présentiel	Oui	À distance	Oui (Zoom / Teams)
Éligible au CPF	Non		

Tarif :

INTER-ENTREPRISE Non proposée en inter-entreprise

INTRA-ENTREPRISE 2750€ HT (+ 1000€ HT / pers. supplémentaire)

INFORMATIONS PRATIQUES

1. Pour qui ?

Prérequis :

Une connaissance de base de l'environnement Windows est nécessaire pour cette formation.

Public :

Cette formation est destinée aux architectes, dessinateurs et ingénieurs

2. Objectifs, moyens, modalités, sanction, adaptation PSH

Objectifs :

Maîtriser les fonctionnalités d'un logiciel 3D d'architecture CAO, afin d'être autonome dans le traitement et la modification de dessins techniques professionnels.

Moyens pédagogiques :

Un PC par personne, le formateur diffuse son écran sur un vidéo-projecteur ou télévision grand écran
Un groupe de maximum 5 personnes en inter-entreprise.

En distanciel : Utilisation de Zoom ou Teams avec partage d'écran, chat, audio et vidéo en temps réel.
Exposé théorique, suivi d'une mise en pratique.

Moyens pour suivre l'exécution de l'action :

- La présence du stagiaire est vérifiée par le formateur à l'aide d'une feuille de présence signée par demi-journées

Moyens pour en apprécier les résultats :

- A la fin de la formation, le stagiaire complète une évaluation à chaud (Permettant d'évaluer la qualité de la prestation)
- Puis, il complète avec le formateur une évaluation des acquis (Permettant de déterminer les points acquis, non acquis ou en cours d'acquisition)
- Quelques mois après la formation, le donneur d'ordre complète une évaluation à froid (Permettant de s'assurer que la formation a pu être mise en pratique)

Sanction de la formation :

- A la fin de la formation le stagiaire reçoit une attestation de formation reprenant l'intitulé de la formation, les dates et le nombre d'heures réalisées.

Délai d'accès :

En intra-entreprise : En fonction de vos disponibilités et celles de nos formateurs.

En inter-entreprise : En fonction des sessions que nous avons programmé, consultable en cliquant [ici](#)

Profil formateur :

Formateurs, consultants passionnés et expérimentés intervenant ou ayant intervenu en tant qu'ingénieur, dessinateur ou projeteur.

Adaptation aux personnes en situation de handicap :

Nous nous engageons à favoriser l'accessibilité du public en situation de handicap, en fonction de leurs besoins et/ou difficultés, en adaptant la durée de la formation, le programme et son déroulement, les moyens pédagogiques et techniques, ainsi que les supports pédagogiques. Ces formations adaptées sont proposées en individuel ou en collectif (pour un public à besoins similaires). Afin de trouver la meilleure solution, nous nous appuyons sur des partenaires évoluant dans le domaine du handicap.

Personne à contacter / référent handicap :

Lambert Christophe
03 59 25 10 15
christophe.lambert@lc-formateur.com

3. Évaluation, avis...

Nouvelle formation : les indicateurs de satisfaction et d'évaluation seront disponibles après les premières sessions.

4. Comment financer ma formation ?

Vous êtes salarié, travailleur non salarié (TNS), commerçant, artisan, profession libérale. Identifier les dispositifs mobilisables (OPCO, plan de développement des compétences, autofinancement...) en [cliquant ici](#).

5. Programme de formation détaillé

Personnalisation : le programme peut être modifié en fonction de vos besoins et de vos objectifs, sur le contenu, la durée, les modalités, les moyens pédagogiques et techniques.

Généralités *Jour 1*

Positionnement du produit sur le marché CAO
Nouveautés de la dernière version
Aide en ligne, Manuels et pages dédiées site GRAPHISOFT

Présentation de l'interface *Jour 1*

Les palettes principales:

Boîte à Outils, Zone d'informations, Navigateur, Options rapides et Barre d'état

Les palettes secondaires: Coordonnées et Zone de contrôle

Les fenêtres de construction, les fenêtres de travail en plan, la fenêtrés 3D

Gestion de l'affichage et navigation Jour 1

Les Zooms de chaque fenêtres, Menu Vue, Plein écran
Le Navigateur de pré-visualisation, le Navigateur, le mini-Navigateur

Paramétrages et aides au dessin Jour 1

Echelle, grille magnétique et unités du dessin
Points chauds et lignes chaudes
Les différents curseurs et leur signification
Calques et combinaison de calques
Etagés
La saisie numérique des coordonnées cartésiennes / polaires
Attributs, stylos et couleurs, matières

La palette d'outils Jour 2

Les outils de sélection: Flèche et Zone
Les outils 2D: zone Informations, palette de cordonnées, boîte de contrôle
Les outils architecturaux: les outils mur, dalle, toit, poteau, poutre, maillage
Les outils d'équipements architecturaux: porte, fenêtres, ouverture de toit, escalier
Les outils de construction issus de bibliothèque, les outils objets et les lampes
Les outils de dessin: ligne, arc / cercle, polyligne, spline, hachure
Les outils d'annotation: texte, étiquette, cotation, zone
Les outils de présentation: les outils coupe / façade, détail, caméra, figure

Les autres outils Jour 3

La création d'éléments de Bibliothèque
Les modules liés et les Xrefs
Les Listes de données du projet
Les Outils de modification et transformation:
Redimensionner, ajuster, diviser, congé / chanfrein, rotation, translation, symétrie
La publication du projet

Modélisation en 3D Jour 4

La fenêtres 3D
La Palette Prévisualisation du Navigateur
Points de vue et éléments à afficher en 3D
Mémorisation de points de vue, Heliodon
Les modes de travail en 3D: édition et navigation
Plans de coupe et coupe 3D
Les projections parallèles et les perspectives en 3D
Caméra, objet VR et scène VR (Virtual Reality)
Réglages 3D: les moteurs de rendu , rendu photo-réaliste
Génération d'un film QuickTime 3D: principes et réglages

Mise en page et impression Jour 5

Configuration de l'espace de traçage
Création et structuration d'un carnet de mise en page
Création d'un jeu de vues pour la mise en page d'un carnet
Intégration d'un cartouche et paramétrage
Gestion d'un carnet de mise en page et traçage

Echange de données et compatibilité Jour 5

Format CAO et format d'échange
Echange de tracés avec d'autres logiciels CAO: Autocad, ArtLantis

Les outils de finition Jour 5

Les accessoires de toiture, de dalle et de mur

Les accessoires intérieurs
Les outils ROOFMAKER et TRUSSMAKER

Formation ajoutée le 01/01/2010, mise à jour le 03/12/2020.

PROCHAINES DATES INTER-ENTREPRISE

Nous n'avons pas encore planifié de session inter-entreprise pour cette formation.
Elle est toutefois proposée en intra-entreprise.
