

PROGRAMME DE FORMATION DETAILLE REVIT ARCHITECTURE

Revit Architecture pense comme les architectes et les concepteurs. Il vous aide à élaborer des conceptions architecturales avec une qualité accrue et davantage de précision. Conçu spécialement pour la modélisation des données du bâtiment (BIM), Autodesk Revit Architecture vous aide à fixer et à analyser vos conceptions dès le stade des idées et à concrétiser votre vision, depuis la phase de conception jusqu'à la documentation et la construction.

Famille	CAO	Référence	F88
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 2750€ HT / participant

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

INFORMATIONS PRATIQUES

1. Pour qui ?

Prérequis :

La connaissance de l'environnement Windows et des bases dans l'architecture sont indispensables pour cette formation.

Public :

Architectes, dessinateurs et ingénieurs.

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

Objectifs :

Apprendre la logique du BIM, utiliser les outils de conceptions, coter, mettre en plans et réaliser des nomenclatures.

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)
- Dans le cadre du CPF, en fin de formation le stagiaire passe un test sur la plateforme de l'éditeur (ICDL) et reçoit une attestation mentionnant le résultat obtenu
- 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.

Introduction à Revit Architecture *Jour 1*

Présentation de l'interface
La barre des options
Outils Zoomer
Trouver de l'aide

Les choses que vous devez faire d'abord avant de commencer un projet *Jour 1*

- L'origine du projet
- Emplacement du projet
- Le vrai Nord du Projet
- Plans de référence
- Zone de dessin
- Niveaux

Importation de fichiers CAO *Jour 1*

- Préparation des fichiers CAO
- Lier Fichiers CAO

Murs *Jour 1*

- Dessiner les murs
- Types de murs
- Création des couches
- Les accrochages aux objets
- La palette Propriété
- Copie identique
- Décalage
- Scinder un mur
- Aligner

Poteaux *Jour 1*

- Ruban:
 - Présentation de la commande poteaux
- Charger les nouveaux types
- barres des options
- Propriétés de la palette
- Niveau de détail

Portes fenêtres et les ouvertures *Jour 2*

- Ruban:
 - Présentation de la commande portes et fenêtres
- Charger les nouveaux types
- Propriétés de la palette
- Etiquettes de portes et fenêtres
- Modification de types
- Déplacer et copier

Vues *Jour 2*

- Vue 3D par défaut
- Elévations
- Coupes
- Caméra
- Duplication des vues
- Vues pour des feuilles mise en page
- Activer la vue sur la feuille de mise en page
- Echelle de la vue
- Configuration des vues

Toit *Jour 2*

- Mode Esquisse
- Barre des options
- Création et édition des types
- Propriétés de la palette
- Attacher les murs sur le toit

Puits de lumière

Plafond Jour 3

- Plan de plafond
- Mode esquisse
- Mode automatique
- Plage de la vue
- Création et édition des types
- Propriétés de la palette
- Ajout de Lumières

Ajout d'équipement Jour 3

- Charger la famille
- Création et édition des types

Escaliers de construction Jour 3

- Ruban:
 - Présentation de la commande Escaliers
- Mode Esquisse
- Propriétés de la palette
- Création et édition des types
- Contenu en ligne

Site Jour 4

- Surface topographique
- Arbres et arbustes

Création de surfaces Jour 4

- Objet Surfaces et pièces
- Propriétés des surfaces

Rendu Jour 4

- Préparation de la Scène
- Ajustement du rendu
- Matériaux

Graphique et Visibilité des objets Jour 5

- Visibilité graphiques
- Masquer les éléments
- Styles visuels
- Outil dessin au trait

Détail Jour 5

- Vues et les légendes
- Ajout de texte
- Cotations
- Zone de hachures
- Composants de détail
- Lignes de détail
- Vues de dessin

Impression et exportation Jour 5

- Impression
- Exporter vers AutoCAD

Formation ajoutée le 01/01/2010, mise à jour le 25/05/2022.

PROCHAINES DATES INTER-ENTREPRISE

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