

Revit Architecture – Organisation, collaboration et échanges



Ce label est décerné par la Branche architecture. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP* des entreprises d'architecture et mises en œuvre par Actalians (OPCA PL).

*Commission paritaire nationale de l'emploi et de la formation professionnelle

Durée : 2 jours – 14 heures

Niveau : Initiation

Public : Architectes, chefs de projet et projeteurs

Prérequis Avoir suivi les précédentes formations du parcours Revit (Initiation, Familles & paramétrage et Réaliser un 1^{er} projet) ou pratiquer le logiciel.

Objectif

Suite à l'acquisition des principes de base et des différents outils de Revit Architecture, connaître l'organisation BIM/Revit à mettre en place au sein de l'entreprise et la coordination entre les différents intervenants dans un projet BIM collaboratif.

Programme

L'organisation en interne

Mise en place de la charte graphique
 Gabarits, bibliothèques, paramètres, impressions, etc.
 Les extensions Revit et les compléments

Le travail collaboratif avec Revit - Interne

L'organisation des fichiers architecture, l'utilisation des outils de collaboration – Sous-projets, fichiers liés
 Contrôle qualité et sauvegardes
 Revit server, Collaboration for Revit, etc.

Les autres intervenants en phase études

La création des fichiers des corps d'état techniques à partir de la maquette architecture
 Aperçu de Revit Structure et de Revit MEP
 L'organisation des fichiers des différents corps d'état
 Les relations entre les fichiers des différents lots
 Les logiciels métiers complémentaires

Importation et exportation, formats de fichiers

Les différents formats de fichiers supportés et les bonnes

pratiques d'échange

Le format IFC et les visualisateurs (Solibri)

L'organisation du travail collaboratif inter-entreprises

La mise en place d'une convention BIM
 BIM Management
 Les niveaux de définition (ND1 à ND6), en fonctions des phases de projet
 Objectifs BIM et cas d'usage
 Les données échangées
 Les plateformes collaboratives
 Les revues de projets (Pré-synthèse et synthèse) et les outils (Navisworks, Tekla Bimsight)

Le rôle des responsables BIM (Référénts et Managers)

L'organisation interne et externe
 Le suivi des outils et de leurs évolutions
 Le suivi des sites BIM, des blogs, etc.

Questions / Réponses

Parcours conseillé

Après cette formation, nous vous conseillons des journées d'accompagnement et d'assistance à projet.

Les + CAD U.C.

- Des formateurs issus des métiers du bâtiment
- Un poste de travail avec la dernière version du logiciel
- Un centre de formation agréé par l'État et Autodesk
- Des salles situées en plein cœur de Paris
- Une attestation de stage délivrée à l'issue de la



formation