

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

### ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

#### Réf. AR04072 **ARCHICAD ET B.I.M PERFECTIONNEMENT NIVEAU 2** LE TRAVAIL COLLABORATIF COMMENCE !

#### **PUBLIC :**

Architectes, ingénieurs, dessinateurs, économistes, maîtres d'ouvrage ou toute personne souhaitant maîtriser le logiciel de conception architecturale ARCHICAD et le B.I.M.

#### **PRÉ- REQUIS :**

Une bonne connaissance des fonctions fondamentale, et outils 3D d'Archicad. Maîtrise courante d'un système d'exploitation Windows ou Mac.

#### **OBJECTIFS :**

La formation ARCHICAD ET B.I.M PERFECTIONNEMENT NIV 2 a pour objectifs de :

- Utiliser les différentes fonctionnalités du logiciel Archicad en matière d'échange de maquettes au format IFC.
- Parfaitement maîtriser les échanges de maquettes IFC entre différents contributeurs B.I.M d'un projet et détecter les collisions avec les autres maquettes IFC.

#### **DURÉE :**

3 jours.

#### **MÉTHODES ET OUTILS**

##### **PÉDAGOGIQUES :**

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé dans les logiciels de conception architecturale de la gamme ABVENT.

PC / Mac complet.

Divers supports de cours fournis.

Méthode pédagogique participative. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

#### **LIEU DE FORMATION :**

En stage ou en intra.

#### **EFFECTIF :**

1 à 10 personnes.

Date d'élaboration 10/02/21 Dernière mise à jour 10/02/21 Version : 1

Vous avez un besoin de formation sur **ARCHICAD ET B.I.M PERFECTIONNEMENT NIVEAU 2** ? Profitez de nos solutions formatives dédiées à vos besoins et adaptées à votre activité professionnelle. Nos formateurs sont des professionnels recrutés pour leur expérience professionnelle et leur expertise sur les logiciels de création assistée par ordinateur dédiés à la conception architecturale 3D et au B.I.M. Nos consultants traceront avec vous un programme ciblé sur les précisions de vos demandes.

*Partout en France* : Amiens, Angers, Bordeaux, Dijon, Grenoble, Le Havre, Le Mans, Lille, Lyon, Marseille, Metz, Montpellier, Nantes, Nice, Nîmes, Orléans, Paris, Perpignan, Reims, Rennes, Rouen, Saint-Etienne, Strasbourg, Toulon, Toulouse, Tours, Villeurbanne...

#### **CONTENU**

##### **STRUCTURATION DES MAQUETTES, ET RENSEIGNEMENTS IFC**

###### **Structuration et renseignements des éléments**

- Position du projet par rapport à l'origine, et à l'étage 0.
- Définition des niveaux d'étages.
- Géoréférencement, et orientation du Nord.
- Importation des fichiers géométriques. Maillage, et nuages de points.
- Informations du projet.
- Fonctions structurelles, position, et état de rénovation.
- Gestionnaire des propriétés, et des classifications.
- Renseignements B.I.M des éléments du projet.
- Maquette spatiale, maquette architecturale, structurelle, et technique.

###### **Enregistrement et positionnement des modules du projet**

- Structuration, et placement des modules pour un ou plusieurs bâtiments.
- Positions et orientations des modules sur le site.

##### **GESTION ET ECHANGES DES MAQUETTES IFC**

###### **Formats Open-Bim de type ifc, bcf, gbxml, xls, pdf, etc...**

###### **Gestion BIM et export IFC de la maquette du projet :**

- Gestionnaire de projet IFC.
- Traducteur IFC.
- Exportations IFC.
- Autocontrôles des IFC sur logiciels de visualisation gratuit. Tel que Solibri, Tekla BiMSight, EveBiM, etc.

###### **Compilation des maquettes IFC du projet, et détections des collisions :**

- Préparation, importation, et gestion des maquettes IFC des contributeurs BIM.
- Détections des collisions avec les autres maquettes IFC.
- Echanges IFC entre Archicad et Revit, ou autres logiciels BIM tel que Tekla Structure, etc.

###### **Fin de formation :**

- Conclusions.
- Test de niveau et correction.
- Évaluation qualitative.
- Validation des acquis.
- Remise de l'attestation de formation.
- Remise d'un support de cours et documents annexes.



formation dispensée  
**PARTOUT EN FRANCE**



formation éligible  
**PLAN DE FORMATION**