

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

### ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

#### Réf. AR04073 **ARCHICAD ET B.I.M PERFECTIONNEMENT NIVEAU 3** MODÉLISATION DES INFORMATIONS, DOE B.I.M, ET MAQUETTE D'EXPLOITATION

#### **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 :**

Un niveau confirmé en B.I.M niveau 2.

#### **OBJECTIFS :**

La formation ARCHICAD ET B.I.M PERFECTIONNEMENT NIVEAU 3 a pour objectifs de :

- Mieux appréhender le processus global du B.I.M.
- Comprendre un cahier des charges ou une convention B.I.M.
- Modéliser les informations BIM des maquettes IFC avec les contributeurs B.I.M du projet.
- Maîtriser et comprendre le vocabulaire spécifique du BIM ainsi que savoir valoriser la maquette IFC de recollement pour l'exploitation, et la gestion B.I.M du bâtiment.

#### **DURÉE :**

2 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 26/07/20 Dernière mise à jour 26/07/20 Version : 1

Vous avez un besoin de formation sur **ARCHICAD ET B.I.M PERFECTIONNEMENT NIVEAU 3** ? 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**

##### **VOCABULAIRE ET CAHIER DES CHARGES B.I.M**

##### **Définitions :**

- Building Smart, normes, et classifications IFC.
- Acteurs, et contributeurs B.I.M.
- Dimensions du B.I.M, 2D, 3D, 4D, 5D, etc.
- Niveau de détail (LOD).
- Maquettes B.I.M de conception, d'exécution, de recollement, et d'exploitation.
- Plateforme collaborative, telle que KROQI.
- DOE B.I.M.
- Cycle de vie, et déconstruction du bâtiment.

##### **Cahier des charges, et conventions B.I.M :**

- Cahier des charges B.I.M du maître d'Ouvrage.
- Convention B.I.M du groupement de maîtrise d'œuvre.
- Le rôle du B.I.M Manager.

##### **MODELISATION DES INFORMATIONS, ET DOE B.I.M**

##### **Modélisation des informations B.I.M:**

- Gestionnaire de propriétés.
- Gestionnaire des classifications.
- Traducteur IFC.
- Gestionnaire de projet IFC.
- Gestion et maîtrise des informations contenues dans la maquette IFC.

##### **DOE B.I.M, et échanges des informations avec les contributeurs :**

- Échanges d'informations avec les contributeurs via les nomenclatures au format XLS.
- Compilation et vérification des maquettes IFC architecturales et techniques, pour intégration sur le site.
- Création des liens de la maquette avec le DOE B.I.M.
- Enregistrement, et autocontrôles des IFC.

##### **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.