

PROGRAMME DÉTAILLÉ

ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

Réf. AR04016 **B.I.M ET MAQUETTE NUMÉRIQUE** PRATIQUE DE LA MAQUETTE NUMÉRIQUE ET PARTAGE DE DONNÉES

PUBLIC :

Architectes, économistes, bureaux d'études techniques, dessinateurs ou leurs collaborateurs.

PRÉ-REQUIS :

Avoir de bonnes notions en architecture et construction. Avoir une première expérience en montage et suivi d'opération serait favorable.

OBJECTIFS :

La formation B.I.M ET MAQUETTE NUMÉRIQUE a pour objectif de maîtriser techniques et concepts fondamentaux de production d'un projet architectural intégrant une coordination B.I.M.

DURÉE :

2 jours.

MÉTHODES ET OUTILS

PÉDAGOGIQUES :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement en coordination architectural et logiciels d'architecture.

Analyse de cas concrets et d'exposés. Alternance de présentations théoriques et mises en pratique au travers de présentations de projets existants.

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

LIEU DE FORMATION :

En stage ou en intra.

EFFECTIF :

1 à 16 personnes.

Date d'élaboration 10/06/20 Dernière mise à jour 13/12/21 Version : 1

Vous avez un besoin de formation sur **B.I.M ET MAQUETTE NUMÉRIQUE** ? 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

Partage et échange des données

- L'interopérabilité.
- La gestion des flux.
- Méthodes de conception.
- Gestion du temps et des coûts...

Productions logicielles

- Les productions 2D.
- Les productions 3D.
- Focus sur les logiciels intégrant le B.I.M.
- Les fichiers IFC.
- L'échange de fichiers numériques.
- Panorama des logiciels intégrant le B.I.M.

L'impact architectural

- Le volet contractuel.
- Textes réglementaires.
- Les responsabilités.

Gérer le B.I.M en pratique

- Comparatifs des processus actuels et des processus fondés sur le B.I.M.
- Cas pratique et étude de cas.

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.