

PROGRAMME DÉTAILLÉ

ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

Réf. AR04021 **ALLPLAN ET B.I.M**
CONCEPTION ARCHITECTURALE ET B.I.M

PUBLIC :

Architectes, graphistes, designers ou toute personne désirant réaliser des projets architecturaux B.I.M.

PRÉ- REQUIS :

Avoir des notions en architecture et CAO.

OBJECTIFS :

La formation ALLPLAN et B.I.M a pour objectif de maîtriser le logiciel de conception architecturale ALLPLAN dans le cadre de projets B.I.M.

DURÉE :

5 jours.

MÉTHODES ET OUTILS

PÉDAGOGIQUES :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels d'architecture et rendus 3D de la gamme NEMETSCHKE.

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 22/05/20 Dernière mise à jour 22/05/20 Version : 1

Vous avez un besoin de formation sur **ALLPLAN et B.I.M** ? 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 conception architecturale 3D et 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

Présentation

- L'interface et l'affichage.
- La barre de menu, d'outils et les boîtes de dialogue.
- Visualiser la structure des projets (calques, layers et portfolios).
- Créer un projet.
- Organiser le plan de travail.
- Définir les paramètres.
- Définir les outils.

ALLPLAN et le BIM

- Qu'est-ce que le B.I.M et la Maquette Numérique ?
- Obligations et généralisations d'ici à 2017, Comment rester dans la course ?
- Le B.I.M manager, un nouveau métier ! Diplôme, rôle, fonctions...
- Responsabilités & Propriété intellectuelle...
- Le travail collaboratif : fichier central et sous-projets, fichiers liés...
- Coordination des différents intervenants sur un modèle B.I.M.
- Ajustements et corrections du projet en continu.

Prise en main

- Utiliser les modules dessin et texte.
- Utiliser le modeleur 3D.
- Gérer les vues et le multifenêtrage.
- Gérer le module d'impression.
- Gérer les paramètres de l'imprimante.
- Sortie sur imprimante, traceur ou fichier.

Conception bâtiment

- Créer et modifier des modules d'architecture, de toiture, d'escaliers, de surface...
- Gérer la cotation.

Créer des vues

- Visualiser des coupes, façades et perspectives.
- Calculer les ombres.
- Mettre en couleur.

Notion de plans de références

Notions fondamentales de base 3D

- Murs.
- Baies.
- Murs multicouches.
- Paramétrages.
- Modeleur.
- Nbsp.



formation dispensée
PARTOUT EN FRANCE



formation éligible
PLAN DE FORMATION

PROGRAMME DÉTAILLÉ

ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

Réf. AR04021 **ALLPLAN ET B.I.M**
CONCEPTION ARCHITECTURALE ET B.I.M

PUBLIC :

Architectes, graphistes, designers ou toute personne désirant réaliser des projets architecturaux B.I.M.

PRÉ- REQUIS :

Avoir des notions en architecture et CAO.

OBJECTIFS :

La formation ALLPLAN et B.I.M a pour objectif de maîtriser le logiciel de conception architecturale ALLPLAN dans le cadre de projets B.I.M.

DURÉE :

5 jours.

MÉTHODES ET OUTILS

PÉDAGOGIQUES :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels d'architecture et rendus 3D de la gamme NEMETSCHEK.

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 22/05/20 Dernière mise à jour 22/05/20 Version : 1

SUITE CONTENU

Sensibilisation au mode layer

- Calcul de façades.
- Coupes.
- Sensibilisation au calcul d'ombres.
- Réalisation de projet.
- Réponse aux besoins spécifiques de l'entreprise.

Les images

- Les formats de fichiers d'image.
- Importer, cadrer, détourer et habiller des images.
- Gérer les couleurs des images importées.
- Gérer les liens avec les fichiers importés.

Les tableaux

- Créer un tableau.
- Importer un tableau de Word ou d'Excel.
- Formater, fusionner des cellules.
- Appliquer un style de cellules ou de tableau.

Méthodes d'organisation

- Les modèles de documents.
- Les bibliothèques d'objets.

La préparation à l'impression

- Imprimer une épreuve du document.
- Vérifier les transparences, les séparations.

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.