

PROGRAMME DÉTAILLÉ

ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

Réf. AR04005 **ARC + PERFECTIONNEMENT 3D**
CONCEPTION ARCHITECTURALE 3D ET B.I.M

PUBLIC :

Architectes, ingénieurs, infographistes, designers ou toute personne désirant maîtriser le logiciel de conception architecturale.

PRÉ-REQUIS :

Maîtriser les bases fondamentales d'ARC+ (cf. AR04004).

OBJECTIFS :

La formation ARC+ PERFECTIONNEMENT 3D a pour objectif d'optimiser l'utilisation d'ARC+ et intégrer la méthode B.I.M.

DURÉE :

3 jours.

MÉTHODES ET OUTILS

PÉDAGOGIQUES :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception 2D et 3D de la gamme ARC+.

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 09/06/20 Dernière mise à jour 13/12/21 Version : 1

Vous avez un besoin de formation sur **ARC + PERFECTIONNEMENT 3D** ? 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

Contrôle des acquis

Nouveautés de la dernière version

Philosophie du B.I.M

- 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.

En page

- Placement d'un objet de bibliothèque.
- Création d'un objet de bibliothèque.
- Fichiers placés.
- Méthodologie et organisation du projet.
- Mise en page rapide.

Calques et solides

- Sélections.
- Attributions de lignes et modifications.
- Manipulations.
- Gestion des calques.
- Polygones, solides, opération sur les solides.
- Extruder en 3D, pivoter et extruder polygone.

Courbes et édition de courbes

- Opérations sur les solides.
- Polygones de surfaces.
- Dessiner à partir d'une esquisse.

Texte et cotation

- Modes d'éditons du texte.
- Gestion des tailles du texte et justifications.
- Modes d'éditons de la cotation.
- Cotation automatique.
- Gestion des tailles de la cotation et paramétrage.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

Réf. AR04005 **ARC + PERFECTIONNEMENT 3D**
CONCEPTION ARCHITECTURALE 3D ET B.I.M

PUBLIC :

Architectes, ingénieurs, infographistes, designers ou toute personne désirant maîtriser le logiciel de conception architecturale.

PRÉ-REQUIS :

Maîtriser les bases fondamentales d'ARC+ (cf. AR04004).

OBJECTIFS :

La formation ARC+ PERFECTIONNEMENT 3D a pour objectif d'optimiser l'utilisation d'ARC+ et intégrer la méthode B.I.M.

DURÉE :

3 jours.

MÉTHODES ET OUTILS

PÉDAGOGIQUES :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception 2D et 3D de la gamme ARC+.

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 09/06/20 Dernière mise à jour 13/12/21 Version : 1

SUITE CONTENU

Vues

- Mode de visualisation.
- Fenêtres de contrôle de vue.
- Extractions des coupes, Façade et vues du projet.
- Édition des documents 2D.
- Menu ligne, hachures, motifs et remplissages.

Mise en page et imports

- Mise en page approfondie, présentation.
- Mode de rendu.
- Imports d'images et impressions.
- Traces et impressions.
- Paramétrage des couleurs et épaisseurs de trait.
- Import, exports de fichiers ARC + et AUTOCAD.
- Fichiers batch.
- Démo sur ARTLANTIS.
- Questions, réponses et révisions.

Personnalisation d'ARC +

- Méthodologie de saisie.
- Lignes d'aide.
- Personnalisation des menus et des fichiers de configurations.
- Raccourcis clavier.

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.