

PROGRAMME DÉTAILLÉ

ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

Réf. AR04042 **POWERCADD**
CONCEPTION ARCHITECTURALE

PUBLIC :

Dessinateurs, mécaniciens, architectes... ou toute personne ayant besoin de réaliser des plans.

PRÉ- REQUIS :

Bonne maîtrise de l'outil informatique.

OBJECTIFS :

La formation POWERCADD a pour objectif d'apprendre à gérer un projet avec POWERCADD.

DURÉE :

5 jours.

MÉTHODES ET OUTILS

PÉDAGOGIQUES :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception architecturale.

PC / Mac complet.

Divers supports de cours fournis.

Formation théorique et pratique.

LIEU DE FORMATION :

En stage ou en intra.

EFFECTIF :

1 à 10 personnes.

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

Vous avez un besoin de formation sur **POWERCADD** ? 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

Objet

- Lignes, poly lignes, lignes brisées, dessin à main levée, lignes parallèles, cercles et arcs avec différentes possibilités, rectangles, ellipses, points, polygones, textes, hachures, images bitmaps, etc.

Objets paramétriques

- Parallèles, chanfreins, filets, hachures, courbes, répétitions, etc.

Attributs et styles

- Définition ou modification, 256 couches, palettes de couleurs standard, étendue, tons de gris et personnalisée (rgb, cmyk, etc), types de lignes, polices de caractères, épaisseurs des traits, matériaux pour ombrage, styles de traits, styles de textes, etc.

Modes d'accrochages

- Absolu, relatif, polaire, fin de ligne, milieu de ligne, intersection, centre, proche, dernier point, grilles automatiques et utilisateur, parallèle, perpendiculaire, tangent, normal, référence temporaire, par construction, etc.

Modifications

- Effacement, déplacement, copie des objets, des paramètres, des styles, des échelles et rotations, déplacement des points, couper, étendre, aligner, arranger, miroir, reflet, échelles et rotations sur 3 axes, inclinaison, déformation, lissage de courbes, édition des objets, déconstruction et reconstruction d'objets paramétriques, etc.

Sélections

- Par objets, par fenêtres, sélections par critères et styles, sélections multiples, ajout et suppression d'objets, etc. ombre (rendu), configuration des éléments de l'écran, barres d'outils, menu déroulant, etc.

Outils

- Insertion ou fusion de dessin, groupement d'objets, éclatement, conversion d'objets, répétition rectangulaire. Circulaire, édition d'objets multiples ou de groupes, copier/coller, informations sur les distances, angles, périmètres et surfaces, pile de commandes, aide en ligne, éditeur de texte et d'images (pcx, bmp, etc.), générateur d'icônes, etc.

Réglages

- Échelle du dessin, choix des limites et de la taille de page, réglage des unités distances et angles, gestion des fichiers et répertoires, sauvegarde automatique, export et import des styles et réglages, etc.

Import et export

- Lecture et écriture de fichiers dxf, hppl, bitmaps (pcx, bmp, etc.), animations, écriture de fichiers dbase et cdf, etc.

Impressions

- Monochrome ou couleur avec toutes les imprimantes/traceurs pilotes par Windows. Relative, verticale, horizontale, rotation, cumulée, absolue, diamètre, rayon, coordonnées, associative, entre points ou par éléments, réglage des paramètres de création des lignes de cotation, etc.

Symboles

- Création, édition, modification, point de référence, nom, insertion, fusion, listes, création des icônes. Choix des bibliothèques, insertion et fusion de dessins, etc.



formation dispensée
PARTOUT EN FRANCE



formation éligible
PLAN DE FORMATION

PROGRAMME DÉTAILLÉ

ARCHITECTURE – LOGICIELS CAO

Réf. AR04042 **POWERCADD**
CONCEPTION ARCHITECTURALE

PUBLIC :

Dessinateurs, mécaniciens, architectes... ou toute personne ayant besoin de réaliser des plans.

PRÉ- REQUIS :

Bonne maîtrise de l'outil informatique.

OBJECTIFS :

La formation POWERCADD a pour objectif d'apprendre à gérer un projet avec POWERCADD.

DURÉE :

5 jours.

MÉTHODES ET OUTILS

PÉDAGOGIQUES :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception architecturale.

PC / Mac complet.

Divers supports de cours fournis.

Formation théorique et pratique.

LIEU DE FORMATION :

En stage ou en intra.

EFFECTIF :

1 à 10 personnes.

SUITE CONTENU

3D

- Prismes, pyramides, mailles, révolutions, faces, extrusions, point de vue, ombrage, lumière, multi-fenêtrage, etc.

Écran/visualisation

- Multi-fenêtres, zooms, vues en plan, isométriques, perspective projetée., droite, gauche, devant, derrière, dessous, déplacement d'écran, affichage en fil de fer, lignes cachées et cotations.
- Impression sur fichier ou sur image, choix de l'échelle, du format, des couleurs, impression par ajustement, etc.

Système de pointage / digitalisation

- Tous les périphériques de pointages, souris, tablettes ou tables à digitaliser, peuvent être utilisés pour l'acquisition de données ou pour l'utilisation des commandes à partir d'un menu prédéfini.

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.

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

Centre de formation **STAGE'UP**

Siège social: 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Service commercial: 14 rue d'Amsterdam 75009 PARIS

Siret: 488 346 610 000 30 APE: 8559A N° Existence: 24 45 02361 45

Tél.: 0 810 356 365 (N°Azur Tarif Local) email: contact@stageup.fr



formation dispensée
PARTOUT EN FRANCE



formation éligible
PLAN DE FORMATION