

Objectifs

Consolidation des connaissances sur AutoCAD, apprentissage des évolutions du logiciel, application aux méthodes de travail.

Participants

Dessinateurs, ingénieurs, architectes, géomètres, techniciens, responsables de bureaux d'études...

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows et des bases AutoCAD.

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

AutoCAD mise à niveau

3 jours - 21 heures

Objectifs

Consolidation des connaissances sur AutoCAD, apprentissage des évolutions du logiciel, application aux méthodes de travail.

Participants

Dessinateurs, ingénieurs, architectes, géomètres, techniciens, responsables de bureaux d'études...

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows et des bases AutoCAD.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

Généralités

Nouvel environnement, les nouveaux formats de fichiers importants

Gestion de versions de fichiers AutoCAD

Les blocs

Gestion des symboles, création de blocs dynamique

Attributs de blocs

Gestion des attributs de blocs, assistant d'extraction d'attributs, paramètres et propriétés de blocs. Constitution de nomenclature et bases de données

Insertion de champs

Gestion des références externe

Gestion des fichiers DWG, DWF et images en tant qu'Xrefs.

Détournage d'xrefs, blocs et images

Insertion d'image, délimitation de zone, remplissage

Manipulation des styles de textes

Gestion des styles de textes, Polices externe, Création de texte, gestion de texte annotatif

Gestion de la cotation associative

Cotation raccourcie, ligne de repère multiple, espacement et coupure de cotes, longueur d'arc...

Manipulation des styles de cotations

Paramétrage, notion de famille, mise à jour, import, styles annotatifs

AutoCAD DesignCenter (ADC)

Utilisation, gestion de symboles et charte graphique, outils de recherche

Présentation de plans

Habillage de plan, gestion des cotations, Hachures, types de lignes et des échelles, objets annotatifs

Tracés

Paramétrage et impression, gestion des fichiers .PCP, PC2, PC3, CTB, STB, PLT et création de DWF

Fichier gabarit

Nouvelle méthodologie, gestion des normes

Gestionnaire de normes

Gestion de calques, styles, projet

Création de jeux de transfert

Création de pages WEB

Mise en place de site inter/intranet.

Interface graphique

Manipulation des menus, barres d'outils, palettes et tableau de bord, espaces de travaux

Aides au dessin

Rappels sur les systèmes de coordonnées, Accrochage aux objets, accrochage polaire, repérage, saisie dynamique

Ouverture et Chargement partiel de dessins

Utilisation, gestion, choix des vues et des calques

Evolution des fonctions de dessin

Rectangle, tableau, hélice, arc, texte multilignes...

Evolution des fonctions de modification

Nouvelles méthodes d'édition, propriétés d'objets, évolution des fonctions ajuster, prolonger, décaler...

Modes de sélections

Trajet, sélection rapide, gestion des cycles...

Gestion de calques

Nouveaux outils, utilisation des filtres, imports/exports, enregistrement d'état

1106