

AutoCAD perfectionnement

AUTCD2

Consolidez vos bases et le dessin 2D puis découvrez les fonctionnalités avancées et le dessin 3D avec le logiciel AutoCAD. **Présentiel - Synchrone**

Objectifs

Consolider les bases et le dessin 2D
Découvrir les fonctionnalités avancées du logiciel
Appréhender le dessin 3D

Public Visé

Dessinateurs, ingénieurs et techniciens de fabrication, ingénieurs et responsables de bureaux d'études, projeteurs. Toute personne souhaitant optimiser l'utilisation du logiciel AutoCAD pour réaliser des plans, des dessins, des schémas précis et complets.

Pré Requis

Avoir suivi la formation AutoCAD initiation ou posséder un niveau équivalent.

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

- Personnaliser le logiciel AutoCAD
- Connaître les systèmes de coordonnées
- Utiliser les attributs de blocs
- Contrôler les références externes
- Appréhender l'orientation espace 2D et 3D
- Appliquer la modélisation tridimensionnelle
- Effectuer la mise en plan
- Se connecter aux bases de données avec AutoCAD
- Maitriser les liens AutoCAD et Internet

Méthodes pédagogiques

Exposé théorique
Formation axé sur la mise en pratique
Travaux individuels et corrections collectives
Formation participative
Evaluation croisée et partage de bonnes pratiques

Moyens pédagogiques

1 ordinateur par stagiaire
Salle de formation claire, climatisée et spacieuse
Tableau blanc
Vidéo projecteur

Qualification Intervenant-e-s

Consultant-Formateur spécialiste AutoCAD

Parcours pédagogique

Consolidation des notions de base

Généralités
Création d'objets simples (lignes, cercle)
Aide au dessin
Dessin et modification
Tracés
Création de blocs
Manipulation des textes et des styles de cote
Gestion des calques et des renseignements
Cotations
Espaces papier, espaces objet, multifenêtrage

Personnalisation du logiciel AutoCAD

Interface et réticule
Paramétrage barre d'outils
Paramétrage des chemins de fichiers
Conception et paramétrage d'un gabarit de dessin
Modification des alias dans ACAD.PGP
Automatisation de tâches (Script) : impression, modification de plan)

Systèmes de coordonnées

Affichage et définition du SCU
Sauvegarde et rappel du SCU

Définition et utilisation des attributs de blocs

Gestion des blocs
Définition des attributs
Point d'insertion et option de texte
Conception et enregistrement de blocs

Contrôle des références externes

Attacher et détacher des références externes
Décharger et recharger des références externes

Introduction orientation espace 2D et 3D

Vues 3D
Points de vues existants
Lignes et arrêtes

Modélisation tridimensionnelle

Coordonnées cylindro-polaires et sphériques
Projection 3D standard
Référentiel orthogonal prédéfini
Mappage de textures
Visualisation interactive
Création d'objets 3D filaires, surfaciques et volumiques
Edition dans l'espace 3D
Fusion en arrière-plan
Principe d'éclairage
Enregistrement fichier tramé

Mise en plan

Espaces objet et papier
Gestion de l'échelle

Connexion aux bases de données avec AutoCAD

Configuration de la source de données
Création d'un gabarit de liens, d'étiquettes
Requêtes

AutoCAD et Internet

Paramétrage accès web pour AutoCAD
Insertion d'éléments de bibliothèque depuis Internet
Hyperliens, URL
Publication traçage électronique
E-transmit
Partage de session AutoCAD
Compression et envoi par Internet

Méthodes et modalités d'évaluation

Questionnaire d'auto-positionnement et recueil des attentes & besoins - Evaluation en cours de formation : exercices - Evaluation de fin de formation : exercice/QCM - Bilan individuel des compétences acquises - Questionnaire de satisfaction à chaud - Questionnaire de satisfaction à froid

Modalités d'Accessibilité

Nous consulter



Durée

21.00 Heures

3

Jours

Effectif

De 1 à 8 Personnes