



Formations Informatique > Dessin de bâtiment et industriel > Autodesk

AutoCAD - Revoir ses bases et découvrir l'essentiel des nouvelles fonctionnalités

Référence AUT-REV

Durée 3 jours (21 heures)

Certification Aucune

Appréciation des résultats Évaluation qualitative de fin de stage

Modalité et moyens pédagogique Démonstrations – Cas pratiques – Synthèse et évaluation des acquis

À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Revoir les principaux outils de dessin et de modification
- Gérer efficacement l'environnement de travail
- Utiliser les onglets de présentation pour les mises en pages
- Créer et gérer les blocs simples
- Créer et utiliser des calques
- Utiliser les styles Annotatifs pour : les textes, les cotes, les repères.

Niveau requis

Bonne connaissance de Windows et des principales fonctionnalités d'AutoCAD.

Public concerné

Tout public confronté au dessin technique.

Cette formation :

- est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation ;
- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Révisions

Les principales fonctions d'AutoCAD

- Présentation
- Principe d'utilisation
- Gestion de l'environnement de travail
- Dessin 2D
- Modification Dessin 2D
- La gestion des calques et les propriétés des objets
- Les commandes de renseignements
- Les textes et annotations
- Les hachures
- La cotation
- La création de bibliothèques d'éléments
- La mise en page et l'impression
- La maintenance des dessins

Les fonctionnalités nouvelles et avancées

Création et modification d'objets complexes 2D

- Création de polylignes
- Edition des polylignes
- Création de Région
- Edition des Régions (Union, Soustraction et Intersection)
- Propriétés des Régions

Les modes de sélection et de saisie avancées

- Les modes de sélections
- La sélection rapide
- Les propriétés rapides
- Le cycle de sélections

La saisie dynamique

- La saisie de coordonnées dynamiques
- Paramétrage des coordonnées dynamiques

La gestion avancée des calques

- Les filtres de groupe et de propriétés
- La transparence des calques
- La gestion des états de calques

Les fonctions avancées des blocs

- Edition des blocs sur place
- Gestionnaires des attributs de bloc
- Synchronisation des attributs

Propriétés dynamiques des blocs

- Mise en place d'un paramètre
- Mise en place d'une action
- Etat de visibilité
- Les paramètres dans les blocs dynamiques

Les références externes ou Xrefs

- Attacher / détacher un fichier DWG en référence
- Télécharger / recharger un fichier DWG en référence
- Type de chemin d'accès / type de référence
- Edition d'une référence "sur place"
- Attacher / détacher un fichier DGN en référence
- Télécharger / recharger un fichier DGN en référence
- Attacher / détacher un fichier image en référence
- Délimiter un fichier en référence

La cotation

- Comparaison et relation entre les paramètres et les cotes
- Le paramétrage du style
- L'annotativité des cotations et paramètres
- La mise à jour annotative

Les repères multiples

- Création et options du style
- La mise en place des repères multiples
- Ajouter et Supprimer des repères
- Fusionner
- L'annotativité des repères