



AUTOCAD INITIATION

INFORMATIONS

CONTACT

03 88 47 10 96

mfo@metaformose.org

A QUI S'ADRESSE LA FORMATION ?

- Responsables, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études, architectes, ingénieurs impliqués dans la réalisation et la modification de plans

MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Formation en présentiel, interactive axée sur la pratique pour une meilleure compréhension et application
- Supports vidéo et exercices
- Documents informatiques et papiers

PREREQUIS

- Être à l'aise avec l'ordinateur et la bureautique

NOMBRE DE PARTICIPANTS

2 à 8 personnes

DURÉE DE L'INTERVENTION

5 journées soit 35 heures

9h-12h30 et 13h30h-17h

EVALUATION

- Contrôle des connaissances en cours de formation, tests, questionnaires
- Fiche d'évaluation et de satisfaction stagiaire
- Attestation individuelle de formation

INTERVENANTS

- Formateurs seniors experts AutoCAD

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- » Être capable de créer ou d'importer des plans
- » Modifier et imprimer les plans

LE PROGRAMME DE LA FORMATION

1. Préparer l'espace de travail

- Présentation et introduction du monde PC
- Présentation du logiciel AutoCAD : information, statistique, évolution
- Organisation et structure du logiciel, l'environnement PC : Windows

2. Démarrer un nouveau dessin et le modifier

- Les Principes élémentaires : Coordonnées, Accrochages, Sélection d'Objets
- Préparer le format de travail
- Les commandes : Dessin, Modification, Construction, Tableaux

3. Annotations, textes, cotations, hachures

- Création d'éléments : Textes, Styles de textes, Hachures
- Le concept ANNOTATIF : présentation, principe
- Cotation, Styles de cote
- Création et gestion des calques
- Gestion de l'affichage

4. Gestion des calques

- Créer et gérer les calques
- Barre d'outils CALQUE 2
- Les commandes outils des calques (supprimer, fusionner)
- Gestion des calques : filtres, groupe de calques
- Création, Modification des calques via EXCEL

5. Gestion et création d'une bibliothèque (blocs)

- Règle de Création et Gestion des Blocs
- L'éditeur de blocs
- Les ATTRIBUTS dans un bloc
- La synchronisation des attributs (mise à jour des attributs)
- Les Palettes d'outils, le DesignCenter

6. Gestion des mises en page et impressions

- Mise en Page (Présentations), format papier
- Mise à l'échelle d'un plan, personnaliser les échelles
- Paramètres d'impression
- Installation d'outils pour simplifier les Mises en Page, le dessin, la modification
- Les styles de tracé dans des plans de synthèse
- Imprimer automatiquement vers des fichiers PDF

7. Le principe d'un dessin GABARIT

- Création d'un dessin Gabarit (dessin modèle)
- Paramètres du dessin gabarit
- Mise en place d'un dessin gabarit, formats papier, cartouche, calques, style de cotes
- Gestion des unités du dessin

8. Commandes

- Insérer des Références externes
- Les options d'insertion des XREFS : association et superposition
- Basculer le fond de plan en GRIS pour faire ressortir l'implantation, les réseaux
- Gestion des SCU, Recalage de plan ORTHOGONAL à l'écran ou à la fenêtre
- Orienter un bâtiment orthogonal à la fenêtre

9. Organisation

- Références externes, fond de plan
- PROCEDURE de réception de plans (nettoyage, préparation des dessins envoyés par les ARCHI, etc.)
- Réception des PLANS CLIENTS-FOURNISSEURS, préparation, nettoyage des plans
- Transmission des plans
- Principe d'un quantitatif et des métrés avec EXCEL
- Création d'une bibliothèque quantifiable ou exploitable via EXCEL
- Générer une liste de produits à partir d'un plan d'équipements types : élec, sanitaire, incendie, etc