

AutoCAD

Réaliser des plans techniques structurés

Objectifs :

- Créer, modifier, annoter, organiser, présenter et imprimer des plans techniques 2D

Participants et pré-requis :

Toute personne impliquée dans la réalisation et la modification de plans.

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap.

Nous contacter pour toute demande d'adaptation

Pré-requis : Avoir une bonne maîtrise de l'environnement Mac ou Windows.

Il est impératif d'avoir un ordinateur "performant" et de s'assurer que le logiciel soit installé et fonctionnel sur le PC.

Méthode pédagogique :

Formation en présentiel avec un formateur.

Notre formateur, ancien dessinateur/projeteur dans l'industrie, forme tout type de publics depuis 20 ans.

Cette formation s'appuie sur l'expérience professionnelle des participants. Les apports théoriques seront illustrés par l'analyse de cas rencontrés.

- Analyse de cas d'entreprise.
- Apports méthodologiques.

Evaluation :

Les acquis seront évalués par des cas pratiques à l'issue de la formation.

Durée :

5 jours, soit 35 heures

Délais d'accès : de 7 jours à 3 mois selon le mode de financement.

Programme :

1. Historique et généralités

2. Maîtriser l'interface

- Ruban, groupes de fonctions, menus et palettes
- Affichage et outils de visualisation
- Réglages de base

3. Découvrir l'environnement de travail

- Limites et unités du dessin
- Gabarits standard
- Parties Objet et Présentations
- Structuration d'un fichier DWG
- Formats de fichiers

4. Utiliser les fonctionnalités de dessin et de construction

- Principales fonctions de dessin
- Saisie dynamique ; outils d'accrochage aux objets
- Techniques de construction rapide
- Sélection des objets
- Modifications et poignées dynamiques
- Propriétés d'objets ; outils de mesure

5. Habiller le projet

- Textes, cotations et repères
- Tableaux
- Motifs de hachures et aplats de couleur

6. Organiser le projet

- Structuration des calques d'un projet
- Propriétés de couleur, type de ligne, épaisseur, transparence...
- Outils rapides de manipulation de calques
- Utilisation du gestionnaire des calques

7. Créer et organiser ses bibliothèques

- Règles de création des blocs
- Création, insertion et mise à jour de blocs
- Constitution des bibliothèques
- Définition des attributs (exemple d'un cartouche)
- Design Center et palettes d'outils
- Utilisation des blocs dynamiques

8. Créer un gabarit

- Généralités, composants et paramètres du gabarit
- Création et utilisation du gabarit

9. Échanger des données

- Formats et versions
- Nettoyage des données, gestion des doublons
- Purge ; e-transmit
- Exportations DWF et PDF

10. Maîtriser la mise en page et l'impression

- Création des présentations
- Configuration personnalisée des mises en page
- Utiliser divers formats de feuille
- Personnalisation des fenêtres de présentation
- Attribution des échelles et personnalisation des listes d'échelles
- Configuration du tracé
- Utilisation des styles de tracé