AUTOCAD 2D - Durée 35h

OBJECTIFS

- ❍ Maîtriser les concepts 2D d'AutoCAD
- ❍ Créer des plans

PUBLIC CIBLE

- ❍ Dessinateurs
- ❍ Bureaux d'étude

PRE-REQUIS

- ❍ Maîtriser l'environnement Windows

PROGRAMME

Prise en main

- ❍ Le ruban, la zone de dessin, la ligne de commande, le clavier, la souris
- ❍ Changement d'espace de travail
- ❍ Le format dwg
- ❍ Création et enregistrement

Utilisation

- ❍ Les zooms et sélections
- ❍ Les aides au dessin : Polaire, Accrobj, Dyn, ReperObj
- ❍ Les systèmes de coordonnées
- ❍ Les commandes de dessin : Polyligne, Cercle, Rectangle…
- ❍ Les commandes de modification : Déplacer, Copier, Ajuster, Prolonger, Rotation, Echelle, Etirer, Mirroir…

Procédure : Mesure de distances et surfaces

- ❍ Identifier l'unité du dessin (m, cm ou mm)
- ❍ Rendre le dessin plus lisible par la gestion des calques
- ❍ Prendre une distance
- ❍ Mesurer les surfaces

Procédure : Faire un plan

- ❍ Utilisation du gabarit (fournit en m, cm et mm)
- ❍ Importation des données extérieures
- ❍ Ajouter des calques
- ❍ Dessin dans l'espace Objet
- ❍ Contrôle à l'avancement
- ❍ Choix de la présentation A4, A3 ou A0 puis de l'échelle
- ❍ Habillage annotatif du dessin : Hachurage, Texte, Cotations, Ligne de repère
- ❍ Impression

Procédure : Créer une bibliothèque

- ❍ Création dans le gabarit
- ❍ Dessin du symbole ou récupération sur internet
- ❍ Création du bloc simple ou dynamique
- ❍ Enregistrement
- ❍ Insertion et modification dans un dessin projet

MOYENS TECHNIQUES ET HUMAINS :

- ❍ Intervenant : Formateur Professionnel
- ❍ Mobilisation des outils et auxiliaires utiles : paperboard, vidéoprojecteur…
- ❍ Possibilité de mettre à disposition des PC portables pour les stagiaires

METHODES PEDAGOGIQUES MOBILISEES :

- ❍ Alternance de méthodes affirmatives, interrogatives et actives
- ❍ Ressources de type formatives, évaluatives, de synthèses, de soutien, de mémorisation…
- ❍ Utilisation de Padlet

MODALITES D'EVALUATION :

- Des acquis
  - ❍ Fiche de renseignements en amont et questions
  - ❍ Evaluations formatives réalisées à l'aide de grilles critériées ;
  - ❍ Attestation de fin de formation mentionnant l'atteinte des objectifs de la formation
  - ❍ Evaluation différée
- Evaluation satisfaction

- Rédaction d'un bilan d'action remis au commanditaire en cas de formation intra-entreprise