

Objectifs

Etre capable d'établir et d'exploiter un cahier des charges de saisie de dessin sous Autocad

Pré requis

Maîtrise de l'environnement Windows et du dessin industriel

Public concerné

Personne devant être capable d'élaborer des plans complexes

Méthodes pédagogiques

Méthode interactive
Exercices d'application
(Possibilité d'adaptés les exercices à l'entreprise)

Modalités de suivi

Evaluation du niveau atteint après la formation

1. Interface utilisateur

- Présentation de l'environnement graphique
- Menus déroulants, Menus contextuels
- Barres d'outils, boîtes de dialogues
- Paramétrage d'AutoCAD

2. Commandes de base de dessin

- Ligne, Polyligne, Droite, Polygone
- Rectangle, Arc, Cercle, Ellipse
- Point, Mesurer, Diviser

3. Aide au dessin

- Unités, dessin à l'échelle 1
- Grille, Résol, Ortho, Polaire
- Accrochage aux objets
- Grips

4. Principales commandes de modification

- Sélection d'objets,
- Effacer, Déplacer, Copier, Rotation, Décaler
- Ajuster, Prolonger, Raccord, Miroir
- Propriétés des objets

5. Fichiers Gabarits

- Création des calques
- Enregistrement format DWT

6. Systèmes de coordonnées

- Absolues, Relatives
- Cartésiennes, Polaires
- Saisie directe d'une distance

7. Hachures

- Paramétrage
- Création et modification

8. Textes

- Styles de texte
- Création de textes
- Texte sur une ligne
- Texte multi lignes
- Modification de textes

9. Cotation

- Style de cotes
- Création de cotes
- Modification des cotes

10. Blocs

- Création
- Insertion de bloc
- Modification

11. Impression

Selon les besoins et les projets spécifiques qui pourront émerger pendant la formation certains points seront plus développés que d'autres.