Programme de Formation

Autocad 2D Initiation

Organisation

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : Mixte

Contenu pédagogique

Public visé

- Toute personne amenée à utiliser Autocad : technicien, dessinateur…

Objectifs pédagogiques

- Acquérir les bases essentielles du logiciel Autocad pour réaliser des plans et des dessins en 2D
- Réaliser et produire des plans et des dessins techniques avec Autocad

Description

- Découvrir l'environnement du logiciel
  - Prendre la main avec l'interface
  - Configurer et utiliser la souris
  - Savoir saisir les commandes
  - Identifier les formats de fichier
- Réaliser les dessins avec Autocad
  - Réaliser un nouveau dessin
  - Créer un objet avec des lignes et des hachures
  - Créer des cercles, arcs de cercle et ellipses
  - Utiliser les aides au dessin : accrochage ; grille ; coordonnées...
- Modifier un dessin
  - Utiliser les barres d'outils
  - Modifier les attributs
  - Construire un objet à partir d'objets existants
  - Gérer les calques, créer des blocs
- Manipuler le texte et les styles dans Autocad
  - Réaliser l'habillage et la cotation du dessin
  - Gérer les styles : cote ; tolérances ; repères
  - Créer du texte multiligne, choisir le style de texte
- Annoter et composer les plans
  - Créer un plan 2D
  - L'Espace Objet /papier
  - Gérer les échelles et l'affichage
  - Créer des bibliothèques
- Importer et exporter des fichiers Autocad
  - Importer et exporter dans les différents formats
  - Gestion et sauvegarde des mises en page
  - Éditer les plans (imprimante/traceur)

Prérequis

- Être à l'aise avec l'utilisation de l'outil informatique

Modalités pédagogiques

- Exercices concrets
- Cas pratiques
- Quiz d'évaluation des connaissances

Moyens et supports pédagogiques

- Documents supports de formation Autocad avec des énoncés théoriques
- Cas concrets, ainsi les participants exploreront toutes les fonctionnalités étudiées lors de la formation
- Partage d'astuces facilitant le travail dans Autocad

Modalités d'évaluation et de suivi

- Positionnement en amont de la formation :
  - Un quiz de consolidation des pré-requis sera administré en amont de la formation
- Suivi « pendant » :
  - Feuilles de présence
  - Exercices pratiques
  - Évaluation « fin de formation »
  - Évaluation des acquis en fin de formation
  - Formulaires d'évaluation de la formation
- Évaluation à froid :
  - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+60