

Plan de cours N° : 252**Durée :** 4 jours (28h)**Participants**

Toutes personnes amenées à travailler sur la création et/ou la modification de plans existants.

Pré-Requis

Avoir une expérience du dessin technique est un atout

Objectifs

Connaître les fonctionnalités de base du logiciel.

Méthode pédagogique

Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques
Support de cours fourni lors de la formation

Moyens d'encadrement mis en oeuvre

1 à 8 personnes maximum par session
1 poste informatique par personne
Une assistance post-formation, d'une durée d'un an, sur le contenu de la formation

Moyens permettant de suivre son exécution et d'en apprécier les résultats

Emargement par demi-journée
Evaluation des acquis par mise en situation de travail
Evaluation qualitative de fin de stage
Remise d'une attestation individuelle de formation en fin de stage

Assistance

formateurs@atp-formation.com

Introduction

- Présentation
- Environnement
- Le ruban
- Ouverture et chargement partiels (suivant version)
- Adaptation à l'environnement de travail

Gestion de l'espace de travail

- Notion d'échelle
- Les limites
- Les coordonnées
- Absolues / Relatives

Commandes de création de dessin

- Ligne
- Cercle
- Rectangle
- Polyligne
- Anneau
- Ellipse

Les modes d'accrochage aux objets

- Modes ponctuels
- Modes permanents et paramétrages

Gestion de l'écran graphique

- Les zooms
- Panoramique

Les fonctions du gestionnaire des propriétés des calques

- Les créations de calques
- Les tris de calques
- Les couleurs

Gestions des épaisseurs de ligne

- Les épaisseurs de trait

Commandes de modifications et d'édérations

- Ajuster
- Prolonger
- Etirer
- Coupure
- Raccourcir
- Chanfrein

Les blocs

- Bloc interne aux dessins
- Bloc externe
- Gestion des blocs
- Modification et mise à jour

Styles de texte

- Création de styles de texte

Les textes

- Création de texte
- Modification de texte

AutoCad DesignCenter

- Récupération de données de dessin

La palette d'outils

- Création de palette
- Insertion de bloc dans la palette
- Utilisation des hachures de la palette

Les poignées

- Paramétrage
- Travail sur les poignets
- Les commandes associées

Styles de cote

- Création de style
- Modification de style
- Les cotations et cotation rapide

Référence externe

- Attacher une Xref
- Les chemins de recherche
- Visibilités des références

Mise en plan avec l'espace objet, l'espace papier

- Création de mise en page
- Réglage des échelles
- Adaptation des hauteurs de texte
- Fenêtres non rectangulaires
- Notion d'échelle
- Création et paramétrages des onglets de présentation

Les liens

- Entre AutoCAD et Word
- Entre AutoCAD et Excel

Plan de cours N° : 252

Les sorties traceur/imprimante

- Table de tracé

Trucs et astuces

- Création de dessin gabarit
- Options des polylignes
- Les fichiers d'échanges
- Les raccourcis claviers (Alias)