

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

Assistance

formateurs@atp-formation.com

Présentation**Environnement****Les Barres d'outils****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

Commandes de création de dessin

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

Les modes d'accrochages aux objets

- Modes ponctuel
- Modes permanent

Gestion de l'écran graphique

- Les zooms

Vues sauvegardées**Les fonctions du gestionnaire des propriétés des calques**

- Les créations de calques.
- Les trie de calques.
- Les couleurs.

Gestions des épaisseurs de ligne

- Les épaisseurs de trait

Commandes de modifications et d'éditions

- Ajuster
- Prolonger
- Etirer
- Coupure...

Les blocs

- Bloc interne aux dessin
- Bloc externe

Les textes

- Modification du texte

AutoCad DesignCenter**La palette d'outils****Les hachures****Travaux sur les poignets****Styles de cote****Les cotations et cotation rapide****Mise en plan avec l'espace objet, l'espace papier**

- Création de mise en page

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

- Réglage des échelles
- Adaptation des hauteurs de textes

Fenêtres non rectangulaires**Notion d'échelle****Création et paramétrages des onglets de présentations****Les liens entre AutoCAD et Word ou Excel****Les sorties traceur/imprimante**

- Table de tracé

Trucs et astuces

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