

## OBJECTIF DE LA FORMATION

Être capable de créer, modifier et éditer un dessin sous le logiciel de CAO-DAO Draftsight.

## PARTICIPANT

Ce cours s'adresse aux responsables, techniciens, dessinateurs, concepteurs de dessins en bureaux d'études impliqués dans la réalisation, la modification et l'édition de plans.

## PRÉ-REQUIS

Une connaissance de base de l'environnement Windows est nécessaire ainsi que des connaissances en dessin technique.

## FORMATEURS

Spécialiste en dessin industriel CAO.

## MODALITÉS ET PÉDAGOGIE

- Questionnaire d'évaluation en début et en fin de formation
- Cas pratiques et études de cas, Quiz
- Horaires : 9h00 à 12h30 – 13h30 à 17h00
- Nombre maximum de stagiaires : 8
- Formation disponible à distance ou en présentiel
- Méthode interactive et intuitive
- Support Stagiaire
- Assistance téléphonique
- Attestation de fin de stage
- Questionnaire de fin de formation

## PROGRAMME

### DEMARRAGE & PRESENTATION DE L'INTERFACE

Fichiers gabarits  
Les barres d'outils, les menus, les palettes d'icônes et de propriétés  
La fenêtre de commande  
La barre d'état et ses boutons de commande  
La matrice d'outils  
Les options

### GESTION DE L'AFFICHAGE ET NAVIGATION DANS LE DESSIN

La mollette souris : rotation et pression /le panoramique  
Les outils zoom les plus efficaces  
Les mosaïques

### LES AIDES AU DESSIN

Ajouter / supprimer des tracés à une sélection  
Palette Propriétés  
Sélectionner par capture / fenêtre / sélection intelligente

### LES CALQUES

Création de calques / propriétés de calques  
Propriétés d'un tracé (couleur / type de ligne / épaisseur de ligne)  
Créer des filtres de groupe  
Gérer les états de calques

### CONSTRUCTIONS ET MODIFICATION : Outils 2D

Outils de dessin (ligne, polyligne, double ligne, arc, cercle, polygone...)  
Outils de modification de dessin (miroir, motif, ajuster fractionner, chanfrein...)

### HABILLAGE ET ANNOTATION DU DESSIN

Le hachurage (surface / coupe)  
Annoter un dessin (Texte / Style de texte)  
Créer un Tableau (Style de tableaux)  
La cotation : ajouter une cotation linéaire / angulaire / circulaire  
Paramétrage des cotations (Styles de cote : police, couleur, flèches...)

### LES BLOCS : Les éléments de bibliothèques 2D

Les Blocs : création, insertion, attributs de blocs (définition et édition)  
Organisation et rangement de Bloc

### LES REFERENCES EXTERNES XREF (Fond de plans dessin ou images)

Principes et contrôle  
Attacher / détacher / charger / décharger une Xref  
L'insertion d'un DWG, d'une image en fond de plan  
Modification de dessins ou objets référencés

### MISE EN PAGE ET IMPRESSION

Préparer une présentation,  
Insertion d'un bloc cartouche  
Création de fenêtres flottantes multiples  
Gestion des calques, des échelles  
Paramètres d'impressions et de plumes  
Gestion des calques par présentations  
Aperçu du dessin, impression à l'échelle

### ECHANGE DE DONNEES ET COMPATIBILITES

Formats DWG, DXF et PDF  
Publication eDrawings (Lecteur de dessins)  
Divers