

## 01/. Présentation de l'interface graphique

Barre d'outils, matrice d'outils et menus déroulants  
Environnement multi-documents

## 02/. Notions de base

Système unitaire : linéaire, angulaire  
Placement des points de coordonnées  
Les outils d'aides au dessin :- mode polaire- accrochages aux objets (ESnap)- repérages aux objets (ETTrack)

## 03/. Création d'éléments 2D

Éléments simples, éléments composés (polylignes)

## 04/. Manipulation des éléments

Sélection des éléments (Jeux de sélections, poignées)  
Les commandes de manipulation : déplacer, copier, rotation, échelle, miroir, étirer...  
Les commandes de modification : ajuster, prolonger, raccord, chanfrein, coupure...  
Ordre d'affichage et de tracés des éléments

## 05/. Propriétés des éléments

Calques :- propriétés : couleurs, styles, épaisseurs- état et affichage  
L'échelle des types de ligne  
Modifications rapides des propriétés d'un élément

## 06/. Les textes

Paramètres : police, hauteur, facteur d'extension, angle d'inclinaison...  
Création : Texte sur une ligne ou texte multiple (éditeur)  
Points d'ancrage du texte (justification)  
Caractères spéciaux : Ø, ¼, ½, ±  
Modification d'un texte : multiple ou au cas par cas

## 07/. Les éléments de bibliothèque (blocs)

Création, insertion  
Modification d'un bloc sans le décomposer

## 08/. Les hachures

Paramètres : types, échelle, angle  
Motifs de hachurage et de remplissage (à plats de couleur)  
Hachurage associatif  
Modification d'un hachurage existant (associatif ou non)

## 09/. La cotation

Paramètres  
Création des cotes : linéaire, radiales, angulaires, ordonnées...  
Insertion de texte dans une cote  
Lignes de repères

## 10/. Les commandes de renseignement

Distance, aire, localisation d'un point, obtenir des propriétés

## 11/. Gestion du dessin

Sauvegardes manuelle et automatique, récupération de dessins

## 12/. Mise en page et impressions

Modèles de dessin et modèles de feuilles  
Choix du périphérique  
Définition de la zone à imprimer  
Choix du format papier  
Echelles d'impression  
Affichage sélectif des éléments à imprimer  
Pré visualisation avant impression

## 13/. Import – Export

Formats d'échanges vectoriels : DWG et DXF  
Génération de PDF

REF. CDC-072

### PUBLIC

Toute personne connaissant l'outil informatique et l'environnement Windows et ayant des notions de dessin technique.

### OBJECTIFS

Appréhender l'essentiel du logiciel DraftSight pour consulter, créer, modifier, annoter, coter, présenter et imprimer des dessins simples et plans d'implantations.

### PRÉREQUIS

Etre familiarisé avec le système d'exploitation Windows.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

1 ordinateur par personne, 1 vidéoprojecteur par salle de cours, Connexion Internet très haut débit. Attestation de stage délivrée individuellement en fin de formation.