

Programme de formation DraftSight

● Objectifs

A l'issue de la formation, les stagiaires seront en mesure de dessiner, coter, annoter, présenter et imprimer, dans une échelle appropriée, des plans coupes et façades/élévation d'un objet de leur domaine d'activité (meuble, bâtiment, pièce mécanique ...).

● Pré requis

Connaître l'environnement de Windows, connaître/avoir pratiqué le dessin technique "à la table a dessin"

● Durée

3 jours

● Public

Architectes, Graphistes

● Plan de formation

Présentation de l'environnement de travail

Les palettes et la matrice d'outils
La fenêtre de dessin et le système de coordonnées
La fenêtre de commande
Les aides au dessin
Espace modèle - Espace "feuille"
Mise en application
: création et enregistrement d'un profil utilisateur

Du dessin à à l'impression : présentation des processus de travail dans Draftsight

Gestion des unités de dessin
Outils de dessin et de modification fondamentaux : lignes poly ligne, décalage, copie, déplacement , ajustement
Outils d'annotation et d'habillage fondamentaux : texte, cote, hachures
De l'espace modèle à l'espace feuille : réaliser une présentation et imprimer un dessin
Mise en application :
dessiner et annoter un plan simple, le présenter et l'imprimer

Dessiner dans Draftsight : méthodes génériques

Méthodes de navigation dans le dessin : zoom

et pan

Travailler avec les systèmes de coordonnées (scp)

Les calques : leur gestion et leur paramétrage
Gestion des attributs de dessin (types épaisseur, couleurs de lignes)

Choix et paramétrage du mode de dessin : ortho ou polaire

Donner des instructions à Draftsight dans le bon ordre !

Saisie des coordonnées de dessin et saisie des angles

Utiliser les options des outils dans la fenêtre des commandes

Mise en application : Exercices illustrant chacun des points de ce chapitre

Les outils de dessin : création modification et édition

Comment utiliser les options des outils ?

Les outils de dessin : ligne ; Polyligne ; Rectangle ; Polygone ; Arcs ; Cercles ; Ellipse ; Spline

Les outils de modification : Déplacer ; Copier ; Rotation ; Décalage ; Ajuster / Prolonger ; Congé/Chanfrein

Les outils Réseau : Réseau rectangulaire ; Réseau polaire

Edition avec la palette Propriétés

Mise en application :

Exercices illustrant chacun des points de ce chapitre

plusieurs fenêtres (plans coupes élévations)

Les aides au dessin

La grille et ses paramétrages

Les accrochages aux objets et ses paramétrages (esnap)

Le repérage des accrochages aux objets et ses paramétrages (etrack)

Mise en application : Utiliser les Aides au dessin dans des contextes différents

Mise en application : dessiner un plan + une coupe, + une élévation d'un objet (un bâtiment ou un meuble ou une pièce mécanique)

Les outils d'annotation de dessin

Outil Texte : paramétrage, édition, création d'un style de texte

Outils Cotation : paramétrage, édition, création d'un style cote

Outil Hachures : paramétrage et édition

Mise en application : Coter annoter et hachurer un plan

Les outils de création et d'édition de composants

Trouver des composants dans Drafsight

Créer des composants

Editer des composants existants

Mise en application : Insérer, dessiner, éditer des composants

Présenter / imprimer un dessin

Créer une présentation (feuille)

Le gestionnaire de configuration d'impression(choix de l'imprimante ; choix du format du papier)

Créer des fenêtres et paramétrer l'échelle de représentation (mise en page)

Paramétrer les attributs de dessin (épaisseurs et types de ligne)

Check list pour une impression réussie

Impression des dessins / exportation au format PDF

Mise en application : Mise en page et impression de présentations comportant