

DRAFTSIGHT INITIATION

3 jours en présentiel (21 heures)

Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permet de découvrir DraftSight, une solution de conception et de dessin 2D de niveau professionnel permettant de créer, modifier, visualiser et annoter tout type de dessin 2D. Elle dispose d'une interface utilisateur familière qui permet un apprentissage plus rapide et une transition aisée à partir de votre application de CAO existante (exemple Autodesk AutoCad).

Pré-requis

Bonne connaissance de votre environnement de travail. Toute connaissance en dessin industriel est un plus.

Méthodes pédagogiques

8 participants maximum, un poste par stagiaire. La formation est constituée d'explications théoriques, de démonstrations suivies d'exercices de mise en pratique.

Formateur

Consultant formateur, Architecte, certifié Autodesk AutoCAD.

Modalités de validation des acquis

Évaluation des acquis via un questionnaire.
Attestation de fin de stage.

Contenu

Présentation de DraftSight

- Reconnaître les formats de fichiers-natifs
- Identifier et décrire la barre de menu, la zone graphique et la fenêtre de commande

Découvrir DraftSight et assimiler les fondamentaux

- Créer un nouveau document
- Identifier l'espace de travail
- Définir les limites du plan de travail
- Naviguer dans le plan de travail
- Configurer des unités et conventions
- Identifier le fonctionnement des modes de sélection (sélection bleue et verte)
- Ajuster et régler la grille et l'affichage
- Maîtriser le mode Résol : magnétisme de la grille
- Distinguer les différents types de repérage : orthogonal / polaire / objet
- Maîtriser la fonctionnalité d'accroche d'objets et aimantation des entités

Acquérir les outils de l'espace de dessin

- Distinguer l'abscisse et l'ordonnée
- Connaître et différencier les notions d'origine, de coordonnées cartésiennes absolues, relatives et polaires
- Manipuler les outils de dessin : ligne et polyligne, rectangle, arc, cercle, ellipse, polygone, droite et demi-droite, anneau

Acquérir les outils de modifications

- Identifier les fonctions suivantes : déplacer, copier, décaler, étirer, ajuster, prolonger
- Identifier les outils suivants : symétrie, rotation, échelle, décomposition

Utiliser les calques et les hachures

- Décrire les fonctionnalités du panneau de calques.
- Identifier les attributs des calques
- Créer, supprimer des calques
- Activer les calques de travail
- Paramétrer les hachures et le remplissage
- Modifier les hachures

Coter et annoter le dessin

- Utiliser les outils d'annotation
- Formater la note
- Modifier les notes et leurs propriétés
- Définir les styles de cotes

Utiliser les blocs et insérer des éléments externes

- Créer des blocs
- Insérer de blocs, d'images, de références et de liens hypertexte

Enregistrer, exporter, imprimer