

Initiation**DESCRIPTION :**

- Draftsight est un logiciel de DAO gratuit développé par Dassault System qui permet de créer et d'éditer des dessins au format DWG.

DURÉE : 3 Jours – 21h.

PRÉ-REQUIS : Maîtrise de l'environnement PC / Mac. Notions de dessins techniques.

OBJECTIFS :

- Réaliser un plan 2D, mécanique ou architectural, en élaborant une stratégie de dessin en fonction des outils mis à disposition par Draftsight.
- Adapter ces travaux pour les exporter en fichier ou vers un traceur.

PUBLIC : Dessinateurs, Projeteurs.

ACCESSIBILITÉ :

- L'accessibilité au centre de formation ACKWARE, permet aux personnes handicapées de circuler avec la plus grande autonomie possible, d'accéder aux locaux et équipements, d'utiliser les équipements et les prestations, de se repérer et de communiquer. L'accès concerne tout type de handicap (moteur, visuel, auditif, mental...).

ANIMATION : PRESENTIEL OU CLASSES À DISTANCE

CLASSES À DISTANCE :

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Skype, Zoom etc...un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant.
- Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les classes à distance sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- Réflexions de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous la forme de brainstorming
- Auto diagnostic du stagiaire : Bilan des points forts et repérage des points faibles.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluations, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support pédagogique

SUIVI ET EVALUATION

- Evaluation de la formation par les participants et remise d'une certification ou d'une attestation de fin de formation à chaque apprenant.



ACKWARE VOUS ACCOMPAGNE DANS TOUS VOS
PROJETS DE FORMATION ET VOUS APORTE SON EXPERTISE
POUR VOTRE TOTALE SATISFACTION



DraftSight

Initiation

Introduction

- A propos des logiciels Dassault Systemes utilisation, fonctionnalités

Comprendre le Dessin Assisté par Ordinateur.

- Présentation des principaux formats, fichiers natifs et d'exportations: .DWG, BMP, PDF, PNG, SVG et EP.
- Les types d'images : Bitmap et Vectoriel

Découvrir DraftSight

- La barre de menu
- Barre de gestion des calques
- Barre d'outils
- Barre de modificateurs
- Fenêtre de propriétés
- La zone graphique
- Fenêtre de commande

Assimiler les Fondamentaux

- L'environnement
- Création d'un nouveau document
- L'espace de travail
- Navigation dans le plan de travail
- Unités et conventions
- Coordonnées pointeur
- Fonctionnement de la sélection :
 - Sélection bleue : uniquement les tracés entièrement survolés
 - Sélection verte : tracés partiellement survolés
- Grille
- Repérage :
 - Orthogonal
 - Polaire
 - Objet
- Aimantation des entités

Manipuler les outils de Dessin

- Ligne et polyligne
- L'abscisse et l'ordonnée
- Origine
- Coordonnées cartésienne absolues
- Coordonnées cartésienne relatives
- Coordonnées cartésienne relatives et polaires
- Rectangle
- Arc
- Arc elliptique
- Cercle
- Ellipse
- Polygone
- Points

Utiliser les outils de Modifications

- Effacer
- Copier
- Mirroir
- Déplacer
- Décaler
- Réseau
- Rotation
- Echelle
- Étirer
- Chanfrein /Congé
- Fractionner au point
- Fractionner
- Souder
- Prolonger
- Ajuster
- Éclater
- Ordre d'affichage

Travailler avec les Calques et les hachures

- Les calques
 - Les calques dans la barre d'option
 - Présentation du gestionnaire calques
 - Création de nouveaux calques
 - Suppression de nouveaux calques
 - Activations du calque de travail
 - Attributs des calques
 - Recherches par filtre
 - Édition de filtres
- Hachures remplissage
 - Paramétrage des hachures / remplissage

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

- Modificateur de hachures

Coter et annoter le dessin

- Les outils d'annotations
- Formatage de la note
- Modification des notes
- Propriétés des notes
- Les différents types de cotes
- Les outils d'aide à la cotation
- Propriétés des notes
- Modification des cotes
- Définir des styles de cotes