



## Formation DraftSight (Dassault Systèmes) Format PREMIUM Individuel 21 heures A distance

 <b>Objectifs</b>	<p>Acquérir les compétences nécessaires pour utiliser efficacement le logiciel DraftSight dans le cadre de la création, la modification et la gestion de plans techniques en 2D.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Maîtriser l'interface et les fonctionnalités de base de DraftSight.</li><li>- Créer et modifier des dessins techniques en 2D avec précision.</li><li>- Utiliser les outils de cotation, d'annotation et de calques pour structurer et documenter les plans.</li></ul>
<b>Public Prérequis</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tout public (salariés, demandeurs d'emploi ou particuliers)</li><li>• Bonnes connaissances de l'environnement Windows (pour suivre une formation en groupe)</li></ul>
 <b>Points forts</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation individuelle à distance avec un formateur attitré (PREMIUM). Véritable coach individuel! Ou en INTRA au sein de votre entreprise.</li><li>• Dates et rythme à définir avec le formateur</li><li>• Formateur expert, pédagogue, grande expérience métier</li><li>• Nombreux TP prévus, Travail en mode projet possible</li></ul>
 <b>Documents</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Convocation, émargements</li><li>• Un support de cours complet, rédigé par le formateur, vous est offert</li><li>• Un Certificat de réalisation mentionnant les objectifs, la nature, la durée et les résultats est délivré en fin de stage</li></ul>
 <b>Matériel Logiciels</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La formation se fait en contrôle à distance sur votre ordinateur, vous garantissant ainsi un meilleur confort de travail</li><li>• Vous devez donc avoir installé le logiciel sur votre poste (à minima la version d'évaluation pour le temps de la formation). En cas de difficulté, le formateur vous assistera en début de formation</li><li>• Il est recommandé d'avoir un ordinateur récent, pensez à mettre votre système d'exploitation à jour</li></ul>
<b>Prise en charge &amp; Qualité</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Déclaration d'activité Organisme de Formation n°93 04 00706 04</li><li>• Certifié en conformité aux critères du décret Qualité France Travail</li><li>• Certifié qualité OPQF reconnue par le CNEFOP</li><li>• Centre certifié QUALIOPI – Processus Qualité N°2410_CN_05478-V2</li></ul>

# PROGRAMME DE FORMATION

## Environnement de travail

- Préférences de l'application (barre d'outils, menus, barre d'état, les accrochages, bouton de coordonnées relatives, les préférences utilisateurs)
- Commandes de navigation, visualisation : zooms, panoramique, raccourcis
- Les différentes manières de créer de la sélection d'objets en vue de les modifier massivement, Filtres de sélection
- Dessins de base, RECT, LIGNE, POLYLIGNE, CERCLE selon mesures paramétriques (distance + angle)
- Les palettes de propriété d'objets et l'épaisseur de polyligne
- Espace Objet et Espace Présentation
- Personnalisation des options, raccourcis de claviers
- Raccourcis de lignes de commandes

## Dessin

- Traçage avec saisie dynamique, polyligne, cercle, déplacer...
- Etirer une forme existante
- Système de coordonnées absolues, relatives, polaires
- Commande ALIGNER
- Echelle d'objet
- Miroir / Symétrie
- Raccord et chanfrein
- Ajuster et prolonger
- Grille, mode ortho F8, accrochage polaire, accrochage aux objets et repérage
- Contours (permet de faire des formes complexes), régions et transparence

## Les calques

- Le gestionnaire de calque (filtres de calque, type de traits)
- Actif, verrouillé, gelé (définition et utilisation)
- Basculer des objets vers d'autres calques

## Cotations et repères

- Création de style de cotation (lignes d'attache, texte centré sur ligne de cotation)
- Cotation dynamique (automatique), cotation continue, cotation avec ligne de base (départ d'un point unique)
- Importation de style de cotation et de lignes de repères depuis une bibliothèque ou un autre fichier.



## Les annotations

---

- Champs de textes
- Autres champs

### Epaisseurs de trait

---

- Conseils et procédure, difficile à gérer dans DraftSight
- Selon les échelles

### Gestion des blocs et bibliothèque

---

### Gabarits

---

- Unité par défaut, cartouche selon format de feuille A0, A1, A3, A4

### Hachures

---

- Normes ANSI, ISO, solides, dégradés linéaires et radiales
- Hachures associatives (dépendent du contour)

### Les Xref

---

- Image utilisée en tant que guide de tracé,
- détacher, décharger, superposition.

### Espace présentation

---

- Gestionnaire de mise en page
- Fenêtre de présentation flottante de forme libre (cercle par exemple permettant de zoomer sur une partie)
- Geler / Libérer les calques de la fenêtre active de présentation (permet de ne pas avoir de cotation illisible si l'échelle est trop petite)
- Basculer de l'espace Papier à l'espace Objet
- Création et importation de cartouche
- Procédure en 5 étapes pour une présentation pro et mise à l'échelle

**Au cours de cette formation, vous pourrez travailler sur vos projets. Préparez simplement vos documents dans un dossier disponible. Prenez vos plans, esquisses, maquettes ou simplement des idées à soumettre au formateur ! Il pourra s'adapter à votre rythme !**







