

Plan de cours N° : 1029

Durée : 4 jours (28h)

# DRAFTSIGHT

## Initiation

### PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Toute personne amenée à faire de la CAO/DAO avec le logiciel DraftSight.

Connaissance de Windows et bases de dessin.

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Comprendre l'interface et apprendre l'environnement du logiciel draftsight. Manipuler les différentes commandes de renseignements. Manipuler quelques commandes de création du logiciel (ligne, cercle...). Maitriser les fonctions de modifications (copier, déplacer...). Créer des groupes d'objets utilisable pour la communauté. Définir et gérer les différents styles de texte et de cotation. Créer une mise en page avec les notions d'échelle et de format papier.

### MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,

Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,

Remise d'un support de cours,

Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée [formateurs@atp-formation.com](mailto:formateurs@atp-formation.com)

### MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,

Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,

Feuille de présence signée par demi-journée,

Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,

En option : passage certification possible selon les thématiques.

### MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

### MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, 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.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

### ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

### PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

### ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

### MISE A JOUR

28/12/2023

#### Siège social :

31 avenue du Granier  
38240 MEYLAN

#### Agences :

170 rue de Chatagnon  
38430 Moirans

#### Le Thélème

1501/1503 route des Dolines  
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 1029

Durée : 4 jours (28h)

# DRAFTSIGHT Initiation

## DEMARRAGE

- Options de démarrage
- Configurations initiales - Réglages de base
- Description de l'environnement de Draftsight
- Concepts de tracés 2D
- Gestion des fichiers de dessin
- Démarrer un plan en utilisant le concept des gabarits
- Manipulation des palettes et des barres d'outils

## GESTION DE L'AFFICHAGE

- Commandes de ZOOM
- Etudes des outils de RENSEIGNEMENTS
  - Distances
  - Calcul d'aires...

## OUTILS DE BASE POUR LE DESSIN

- Système SCP
- MOdes d'accrochages (ESnap) courants et permanents - Utilisation des modes POLARE - ORTHO - ETrack
- Personnalisation des outils d'aide aux dessins
- Saisie dans la ligne de commande - raccourcis et alias de commandes
- Gestion de bases des calques et propriétés de dessin
- Fonctions de bases des tracés 2D
  - Ligne
  - Cercle
  - Rectangle
  - Arcs
  - Polygone
  - Polylignes et splines...

## OUTILS DE BASE D'EDITION

- Techniques de base de sélection
- Fonction de base d'édition
  - Copier
  - Déplacer
  - Réseaux
  - Ajuster...
- Gestion de l'ordre d'affichage
- Editions complexes
  - Spline
  - Polylignes...

## GESTION DES ELEMENTS DE BIBLIOTHEQUE

- Concept des blocs internes
- Les blocs
  - Création
  - Insertion
  - Mise à jour
  - Bibliothèques
- Edition des blocs dans le dessin même barre d'outils

## COMPOSANTS

- Les blocs externes

## HABILLAGE DE PLAN

- Création de texte en ligne et multi-lignes
- Editeur de texte - styles textes
- Hachurage / remplissage
- Gestion de base en cotation - style de côte - création de côte

## GESTION DES MISES EN PLAN

- Création d'une présentation à tracer
- Gestion des fenêtres des présentations
- Mise à l'échelle de plan - habillages plans / échelles
- Impression PDF

**Siège social :**  
31 avenue du Granier  
38240 MEYLAN

**Agences :**  
170 rue de Chatagnon  
38430 Moirans

Le Thélème  
1501/1503 route des Dolines  
06560 Valbonne