

## DraftSight

La formation « DraftSight » vous permettra de maîtriser les fonctionnalités du logiciel 2D de CAO, afin d'être autonome pour modifier des plans techniques. Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

### Pré-requis

Notion de base dans le domaine du dessin d'architecture.

### Public concerné

Ingénieurs et techniciens professionnels des bureaux d'études structures et calcul qui souhaitent acquérir les compétences nécessaires en modélisation des données du bâtiment.

### Durée de la formation

La durée de la formation varie en fonction du niveau de base de l'apprenant et des objectifs d'utilisation formulés.

## Contenu de la formation

---

### Maîtriser l'interface

- L'écran DraftSight, les éléments constituant l'interface graphique
- Les menus déroulant et barres d'outils
- Les palettes et autres fenêtres
- Les outils de navigation

### Découvrir les fonctionnalités fondamentales de dessin et de construction

- Les principes et méthodes
- Les techniques de dessin et de construction
- Aides au dessin et les options de saisie
- Les systèmes de coordonnées
- Les techniques de sélection
- Les outils d'accrochage aux objets et autres repérages
- Réalisation des premiers dessins techniques
- Méthodologie
- Les fonctions de modification des objets
- Les propriétés des objets
- Les poignées de modification dynamiques
- Les outils de mesure (distance, surface)

## **Optimiser l'habillage du dessin**

- Les notes et notes simples, les cotations
- Les lignes de repère, la gestion des styles
- Les hachures et aplats de couleur

## **Comprendre la structuration du dessin**

- La gestion et l'organisation des calques
- L'association des types de ligne, épaisseurs de ligne, couleur
- L'utilisation des blocs et élément de bibliothèques dédiés à l'entreprise
- L'utilisation des attributs, édition d'une cartouche
- Le principe des références externes (DWG) et des images

## **Organiser et communiquer le projet**

- Agencer les présentations multiples et organiser la mise en page
- Configurer le tracé et gérer les échelles
- Imprimer des présentations
- Généralités sur les échanges de données