

DRAFTSIGHT INITIATION

Durée & Format

Durée : 21 heures

Format disponible : Présentiel ou Distanciel

Tarifs

Tarif public intra : Consulter notre [site Internet](#)

Tarif public inter : Consulter notre [site Internet](#)

Public visé

- Toute personne souhaitant créer ou modifier des plans numériques au format DWG

Prérequis

- Connaissance de l'environnement Windows

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Savoir construire son premier plan technique au format DWG
- Découvrir l'environnement de DraftSight, les fonctions de dessin, de modification, de mesure, d'édition, d'écriture, de cotation, de calque, de hachure, des blocs de mise en page, d'impression

Programme et déroulement

Jour 1 – Matin

Maîtriser l'interface graphique

- Découverte de l'environnement
- La barre d'outils d'accès rapide
- Le Bouton de l'application
- Les Rubans
- Accueil / Insérer / Annoter / Feuille / Administrer /Vue
- La barre d'Etat avec les fonctions
- Aimant, Grille, Ortho, Polaire, Esnap, Etrack
- Les Onglets Fichiers/Présentations
- Les zooms à l'aide de la molette

Utiliser les commandes de construction d'objet

- Choix du gabarit de dessin, des unités.
- Le système de coordonnées.
- La saisie de coordonnées absolues / relatives / Rectangulaire /Polaire
- Les commandes de Dessin: ligne, arc, cercle, rectangle, droite, polyligne, polygone, ellipse ...

Jour 1 – Après-midi

Travailler avec précision

- Tous accrochages aux objets; automatique ou manuel

Utiliser les jeux de sélection des objets

- Unitaire, fenêtre, capture, trajet



Gérer les dimensions

- Obtenir la distance, Obtenir l'aire, Coordonnées

Jour 2 – Matin

Editer et modifier les objets

- Edition des propriétés d'objet
- Utilisation des commandes: Effacer, Déplacer, Copier, Décaler
- Ajuster, Etirer, Miroir, Réseau, Rotation, Mettre à échelle, Eclater, Congé, Chanfrein, Modifier la longueur, Souder, Fractionner

Utiliser les poignées

- Aptitude et utilisation des poignées

Organiser son projet à l'aide de calques

- Présentation du gestionnaire de Calques
- Création et propriétés des calques
- Utilisation du calque courant
- Transposer les objets d'un calque à l'autre
- Gestion et contrôle visuel des calques

Jour 2 – Après-midi

Utiliser les fonctions d'annotation

- Note et Note Simple
- Edition et correction des textes et paragraphes.
- Création d'un style de texte
- Insertion d'un Symbole ou d'un Champ dans un texte
- Vérification orthographique
- Rechercher et remplacer un texte

Jour 3 – Matin

Coter

- Cotation Linéaire, Alignée, Angulaire, de Rayon, de Diamètre, d'Angle, de longueur d'Arc
- Personnalisation / Création d'un style de cotation.
- Vérification de l'associativité des cotations.
- Edition / modification des cotations, texte dans une cote, tolérance

Utiliser la commande « Hachure / remplissage »

- Utilisation de la fenêtre de commande
- Modèle et styles de hachure
- Méthode et principe pour appliquer correctement ses hachures
- Modifier et corriger ses hachures

Créer des projets à l'aide de blocs/composants

- Définition et utilisation des blocs/composants
- Création d'un bloc avec les bonnes options et unités.
- Insertion de blocs
- Edition et Modification du composant
- Relation des blocs avec les calques
- Exporter la mise en plan

Jour 3 – Après-midi

Elaborer des mises en page et obtenir ses impressions à l'échelle

- Le ruban « Feuille »
- Définition du concept, et création d'une présentation
- Le gestionnaire de configuration d'impression,
- Création de configuration d'impression Standard
- Création de fenêtre flottante, insertion du cartouche
- Mise à l'échelle du dessin dans les fenêtres flottantes.
- Gestion des calques par fenêtre flottante.
- Verrouillage des fenêtres
- Tracer son plan avec un contrôle d'aperçu.
- Obtenir un PDF de son plan.

Certification

Consulter le programme sur notre [site internet](#) pour identifier si cette formation est certifiante.

Modalités pédagogiques

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie.
- Exercices autonomes et réguliers pour assurer l'assimilation

Moyens et supports pédagogiques

Votre formation a lieu en présentiel :

- 1 vidéoprojecteur par salle
- 1 ordinateur

Votre formation se déroule à distance avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque)
- 1 Webcam (facultatif – dans l'idéal)
- 1 deuxième écran (facultatif – dans l'idéal)

Votre formation se déroule sur notre plate-forme de formation avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque - facultatif)

Support stagiaire :

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire par e-mail ou via la plate-forme FOAD.

Evaluation et suivi

Les objectifs pédagogiques sont évalués et suivis grâce à différentes **méthodes adaptées aux acquisitions de compétences visées**. Nos formateurs réalisent ces évaluations **tout au long de la formation**, que ce soit pendant les séances synchrones ou asynchrones. Voici une liste non exhaustive des méthodes d'évaluation pouvant être utilisées en formation :

- **Questionnaire** de vérification de connaissances (Quiz)
- Réalisation de **Travaux Pratiques** : production ou amélioration d'un fichier
- **Mises en situation** et grilles d'analyse

- **Serious Game** : jeu de rôles et analyse
- **Activités interactives** à travers l'utilisation d'une plate-forme connectée
- ...

Toutes nos formations intègrent **une auto-évaluation** via notre Extranet Stagiaire au début et à la fin de chaque action de formation. Cet outil offre à chacun la possibilité de mesurer sa progression par rapport aux objectifs pédagogiques visés et leurs atteintes.

Profil formateur

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de maintien et d'évolution de leurs compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique. Chacun de nos formateurs a bénéficié d'une formation spécifique à l'animation de classe virtuelle et à l'utilisation des solutions de formation à distance du Groupe ARKESYS.

Support stagiaire

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire via son extranet stagiaire.

Accessible à tous

Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap. Notre référent handicap prendra contact avec les stagiaires concernés pour adapter l'animation à leurs besoins et rendre l'apprentissage accessible à tous. Enfin, nos centres de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. [En savoir plus](#)