

Dassault Systèmes

DraftSight - Les bases

3 jours (21h00) | ★★★★★ 4/5 | DRAF-IN | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Outils de conception et modélisation pour le bâtiment et l'industrie > Dassault Systèmes



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Appréhender l'essentiel du logiciel DraftSight pour consulter, créer, modifier, annoter, coter, présenter et imprimer des dessins simples et plans d'implantations.

Niveau requis

Etre familiarisé avec le système d'exploitation Windows. Avoir des notions de dessin technique.

Public concerné

Toute personne souhaitant se familiariser avec DraftSight.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Maîtriser l'interface

- L'écran DraftSight, les éléments constituant l'interface graphique
- Ruban et onglets
- Les groupes de fonctions
- Les palettes et autres fenêtres
- La fenêtre de commandes

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
- Les outils de dessin
 - Point
 - Ligne
 - Arc
 - Polyligne
- Les outils de modification
 - Copier
 - Déplacer
 - Rotation
 - Miroir
- 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 éléments 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

- La gestion globale du 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

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)