



Dassault Systèmes

DraftSight - Les bases

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

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

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 21/06/2024.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

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

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains 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

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

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 émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

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
- 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

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.