

Maîtrisez MicroStation : de la conception 2D au modelling 3D avancé



Déroulé du cours

REF : GV1844

Prérequis

Connaissances de base en informatique et familiarité avec les concepts de CAO.

Durée 28h

Profil Animateur

Le formateur est un expert en CAO avec une expérience approfondie de MicroStation dans des projets d'ingénierie et d'architecture. Il possède une solide expertise en modélisation 2D et 3D, ainsi qu'une connaissance pointue des meilleures pratiques de l'industrie. Sa pédagogie est axée sur l'apprentissage par la pratique et l'application concrète des concepts enseignés.

Accessibilité

Au cours de l'entretien préalable à la formation, nous aborderons la question de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap. Nous nous engageons à faire tout notre possible pour adapter les modalités de la formation en fonction des besoins spécifiques de chaque stagiaire, que ce soit en termes de lieu, de durée, de déroulement ou de supports pédagogiques. Nous sommes déterminés à garantir une expérience de formation inclusive et accessible pour tous.

Tarifs

Tarif centre : à partir de 1400 € HT

Tarif sur site : à partir de 3600 € HT

Tarif visio : à partir de 1800 € HT

Les prix peuvent varier, pour plus de détails, nous vous recommandons de vous rapprocher de l'équipe commerciale.

Public visé

Professionnels de l'ingénierie, de l'architecture et du design, débutants ou utilisateurs intermédiaires, souhaitant acquérir ou approfondir leurs compétences en CAO avec MicroStation. Idéal pour ceux qui cherchent à maîtriser les fonctionnalités 2D et 3D pour des projets complexes.

Programme

Introduction à MicroStation

- Présentation de l'interface utilisateur
- Paramétrage de l'environnement de travail
- Gestion des fichiers et des projets

Dessin 2D avancé

- Création et modification d'éléments géométriques
- Utilisation des outils de précision et d'accrochage
- Gestion des calques et des niveaux
- Styles de lignes, hachures et remplissages
- Cotation et annotations

Organisation et gestion des données

- Création et utilisation des cellules et des symboles
- Gestion des références externes
- Utilisation des modèles et des feuilles

Impression et mise en page

- Configuration des espaces papier
- Création de cartouches et de présentations
- Gestion des échelles et des vues

Introduction à la 3D

- Concepts de base de la modélisation 3D
- Navigation dans l'espace 3D
- Création de formes 3D simples

Modélisation 3D avancée

- Extrusion, révolution et balayage

Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est de permettre aux stagiaires de maîtriser les fonctionnalités essentielles de MicroStation en 2D et 3D, afin de créer, modifier et gérer efficacement des projets de conception complexes dans divers domaines de l'ingénierie et de l'architecture.

0 811 261 732

Service 0,06 € / min
+ prix appel

www.jetrouvemaformation.com

Déroulé du cours

0 811 261 732

Service 0,06 € / min
+ prix appel

- Opérations booléennes
- Création de surfaces complexes
- Modélisation paramétrique

Rendu et visualisation

- Application de matériaux et de textures
- Éclairage et ombrage
- Création de rendus photoréalistes
- Animation de base

Interopérabilité et échange de données

- Import/export de fichiers CAO
- Travail collaboratif et partage de projets

Projet pratique

- Réalisation d'un projet complet intégrant les aspects 2D et 3D
- Optimisation des flux de travail

Modalités, lieux, moyens techniques, pédagogiques, et d'encadrement



Atova Conseil s'engage à adapter ses formations aux besoins réels du ou des stagiaire(s).

Modalités et lieux des stages

Nous proposons de nombreuses formations dont certaines pouvant être réparties en journées sur plusieurs semaines.

- Au centre : dans des salles adaptées pouvant accueillir des personnes à mobilité réduite.
- En entreprise : nous dispensons nos formations sur tout le territoire national (France) mais également en Belgique, Suisse et Luxembourg.
- En distanciel synchrone (FOAD) : le formateur et le stagiaire se connectent via une plateforme de visioconférence et disposent d'un partage d'écran bidirectionnel, d'un système audio intégré à l'application. Cela permet d'effectuer la formation dans les mêmes conditions qu'une formation en présentielle sur site mais s'avère moins éprouvante pour le stagiaire qui peut évoluer dans un environnement connu avec son propre équipement.

Moyens techniques

Lors des formations à distance, le formateur a à sa disposition un ordinateur équipé – accès à un système de visioconférence - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Le client s'engage à disposer d'un ordinateur (PC ou Mac), d'une connexion Internet haut débit, un micro casque est conseillé mais pas obligatoire.

Lors des formations en présentiel (en centre), le centre met à la disposition du stagiaire tout le matériel de formation nécessaire : Salle de formation équipée - Ordinateur(s)équipé(s) - Logiciels appropriés - ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Supports de cours au format dématérialisé. Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le centre fournira également l'équipement et l'espace nécessaire.

Lors des formations en présentiel (sur site client), le client met à la disposition du formateur tout le matériel de formation nécessaire (sauf ordinateur du formateur) : Salle de formation équipée - Ordinateur(s)équipé(s) - Logiciels appropriés ou équipements particuliers – Une connexion Internet haut débit - Pour les formations nécessitant une pratique obligatoire, le client fournira l'équipement ou l'espace nécessaire.

Moyens pédagogiques

- Alternance d'exposés, de travaux dirigés et de travaux pratiques.
- Pédagogie inversée et active
- Mise en situation professionnelle et exposée
- Tours de table réguliers.

Moyens d'encadrement

- **Administratifs**
 - Feuilles de présence signées par les apprenants et par le formateur par demi-journée
 - Remise d'une attestation de présence individuelle
- **Appréciation de la formation :**
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les stagiaires
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les entreprises clientes
 - Questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de formation par les formateurs
 - Questionnaire individuel d'évaluation de l'impact de la formation après 3 mois.

Modalités d'évaluation

- **Evaluation diagnostique** avant l'entrée en formation :
 - Recueil de l'analyse des besoins adressé lors de la convocation
 - Questionnaire d'auto-évaluation
- **Evaluation formative** : questionnaire d'auto-évaluation et mise en situation professionnelles simulées
- **Evaluation certificative** : 3 mises en situation simulées via un ERP