

Déroulé du cours

REF : BQ1442

Prérequis

Avoir une connaissance de base de Rhino et des concepts de modélisation 3D. Une expérience préalable avec des logiciels de modélisation comme Sculptris est un plus.

Durée 21h

Profil Animateur

Le formateur est un expert en modélisation 3D avec une expérience approfondie de Rhino et de la création de surfaces complexes pour des applications industrielles et artistiques. Il maîtrise les techniques avancées de Rhino, y compris la modélisation organique avec SUBD.

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.

Public visé

Cette formation s'adresse aux professionnels de la modélisation 3D qui souhaitent améliorer leur maîtrise de Rhino, notamment pour la construction d'objets complexes à partir de courbes, la modélisation de surfaces précises, et la création de formes organiques avec l'outil SUBD.

Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation est de renforcer les compétences des participants en matière de création d'objets complexes à partir de réseaux de courbes, de finition de surfaces sans défauts, et d'améliorer leur précision dans la modélisation de formes organiques avec Rhino.

Programme

Introduction à la dernière version de Rhino

- Vue d'ensemble des nouvelles fonctionnalités
- Interface et outils adaptés à la modélisation avancée

Création d'objets par réseau de courbes :

- Construction d'objets à partir de réseaux de courbes pour des surfaces complexes
- Techniques pour joindre et terminer des surfaces sans défauts
- Travail sur la continuité des surfaces pour éviter les trous ou les imperfections

Modélisation de surfaces propres et fermées

- Techniques avancées pour créer des surfaces continues et lisses
- Finition et optimisation des surfaces pour des objets prêts à la production
- Utilisation des outils de jointure et de correction des surfaces

Projection de courbes sur des surfaces

- Projeter des courbes sur des surfaces complexes pour ajuster et modéliser des motifs
- Techniques pour assurer la précision des projections et ajustements des courbes

Modélisation de formes organiques (SUBD)

- Introduction à la modélisation SUBD dans Rhino pour les formes organiques
- Techniques avancées de manipulation des surfaces organiques
- Améliorer la précision par rapport aux outils de modélisation comme Sculptris

0 811 261 732 Service 0,06 € / min + prix appel

Déroulé du cours

0 811 261 732 Service 0,06 € / min
+ prix appel

Cas pratiques et exercices avancés

- Création d'un projet complet en partant de la conception par courbes jusqu'à la finition des surfaces
- Travaux pratiques sur des formes organiques et complexes, avec un accent sur la précision des surfaces

Finition et exportation des modèles pour la production

- Préparation des fichiers pour l'impression ou la fabrication
- Optimisation des modèles pour les procédés de fabrication ou d'autres usages

www.jetrouvemaformation.com

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 présentiel 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