



FORMATION INFORMATIQUE : 3D – Imagerie de Synthèse – WEB - PAO

RhinoCéros (nurbs Modeling)

5 jours

<http://www.frelon-urbain.fr>

Initiation

Sessions 2011 : formation qui se place une journée avant dreamweaver initiation

du 17 au 21 Janvier	du 14 au 18 Février	du 14 au 18 Mars	du 11 au 15 Avril	du 9 au 13 Mai	du 6 au 10 Juin
du 4 au 8 Juil	du 15 au 5 Août	du 19 au 23 Sept	du 17 au 21 Oct	du 14 au 18 Nov	Du 12 au 16 Déc

Public :

Tout Professionnel ou Particulier provenant des métiers de l'art (joaillerie, sculpture,...) design produit, de la publicité ou de la conception mécanique, désirant acquérir les notions de base ou approfondir ses connaissances sur ce somptueux logiciel de modélisation orientée Nurbs..

Pré requis nécessaires :

Bonnes connaissances de l'environnement Mac ou PC

Objectifs :

Maîtriser les fonctions de base et avancées de Rhino, par un formateur spécialiste exclusif et Agréé Rhino/McNeel.

Tarifs :

Formation Inter entreprise : 400 € HT/jour – Session 5 jours : 1 800 € HT

Formation Intra entreprise : 500 € HT/jour (tarif valable jusque 4 stagiaires session 2 400 €), jusque 8 stagiaires: Tarif/Jour 600 € HT soit une session 5 jours pour 2 800 € HT) – nous fixons ensemble un nombre de journées en fonction des vos besoins de chacun des stagiaires.

Avantages des formations Intra : Vous êtes sur votre poste de travail professionnel ou en formation avec vos collègues de travail en centre de formation, réflexions de travail en équipe, être réactif avec vis-à-vis de votre hiérarchie, si vous faites la formation dans votre entreprise, travailler idéalement dans un esprit de projet.

Programmes personnalisés à partir de RhinoCeros 3D (Mac/Pc)

[Sommaire formations](#) | [Nous consulter](#) | [Devis inter entreprise](#) | [Devis Intra entreprise](#)

Rhinocéros + export + Rendu 3dsmax MentalRay ou Vray	RhinoCéros + Vray(Rhino) Asvgis	RhinoCéros + autre moteur de rendu
--	---------------------------------	------------------------------------

Travaux Professionnels Pratiques : 1 jour – Conseils sur projet : 500 € HT



FORMATION INFORMATIQUE : 3D – Imagerie de Synthèse – WEB - PAO

RhinoCéros (nurbs Modeling)

5 jours

<http://www.frelon-urbain.fr>

Initiation

Nouveautés Rhino Version 4

Modélisation (raccord, booléens plus puissants)
Edition Free-form, reconnaissance fonctions
Repérage SmartTrack, info-bulles et astuces
Affichage Modes d'affichage avancés, Stéréo
Rendu plus rapide et placage de texture avancé
Mises à jour vers Flamingo et Penguin
Moteurs de rendu (Vray et Maxwell)

Accueil

Présentation Formation
Formateur / Stagiaires
Questions / Réponses. Evaluation des besoins

Interface et environnement

Navigation dans les fenêtres de dessin
La barre de commande
Les menus contextuels
Organisation des palettes et sous palettes

Les Vues

Zoom, panoramique, options souris
Vues de présentation
Types de vues
Options d'affichage de vues

Sélection d'objets

(Dé) Sélectionner un objet unique
Choisir des objets multiples
Sélectionner un type ou groupe d'objets
Ajouter des objets à une sélection
Inverser la sélection
Sélectionner et dupliquer des objets.

Les calques

Utilisation, créer et supprimer des calques
Régler le calque courant
Modifier le nom du calque
Assigner une couleur de calque
Modifier les caractéristiques d'affichage
Sélectionner et tri des calques à modifier
Sélectionner des objets par calque

Aides à la modélisation

Modélisation sur plan orthonormé
Utilisation des accrochages et magnétismes
Gestion des Systèmes de Coordonnées
Les projections
Utilisation des repérages (SmartTrack)

Créations de courbes

Les lignes, polylignes, courbes, arcs

Modifications de courbes

Division, coupure, jonction
Déalages, prolongation et alignements
Chanfrein / congés
Points de contrôle

Création de surfaces

Surfaces à partir de bords, 3 ou 4 sommets,
courbes planes, sections
Surfaces extrudées

Modification de surfaces

Raccord, prolongement, chanfrein / congés
Dcaler, joindre des surfaces
Dérouler des surfaces.



FORMATION INFORMATIQUE : 3D – Imagerie de Synthèse – WEB - PAO

Création de volumes

Primitives, ellipsoïdes, murs, bosses, nervures
Tuyau
Extruder surfaces

Modification de solides

Opérations booléennes
Extraction de surfaces
Chanfrein / congés sur volume
Découpe au fil
Déplacer des faces
Fusion de solides

Courbes à partir d'objets

Dessin 2D, silhouette, courbes de niveau
Sections, Projeter
Extraire les bords et les iso paramètres

Outils de transformation

Déplacement, rotation, rotation 3D, échelle
Copier, matrice, symétrie
Orienter, courber, torsion, cisailier.

Plan de travail

Définir le plan de construction
Nommé un plan
Définir son origine
Définir à partir de 3 points.

Configuration du dessin

Unité de travail
Options/ propriétés du document
Gabarit

Analyse des objets

Longueur, distance, aire, volume
Normale aux surfaces
Courbure des surfaces
Variation des angles

Annotations

Le texte
Les cotes
Les styles de cotes
Les hachures

Organisation de la production

Bloc
Mise à jour et gestion des blocs
Import
Export des fichiers vers d'autres logiciels

Impressions de documents

Configuration de l'impression
Mise en page, présentation, échelle
Marge, positionnement et visibilité.

Rendu (non photo-réaliste)

Gestion du placage de texture, lumières

Chaîne Graphique

Etude logicielle
Communication inter logiciel
Développement