

# Formation rendu Blender Cycles

## Niveau 1

2 jours / 980.- CHF par jour / de 1 à 4 pers. max.

Formation



## Objectifs

Ce programme permet aux stagiaires de se familiariser avec le moteur de rendu Cycles et ses éléments de base. Comprendre l'organisation des composants, comme les matériaux, les développés des surfaces, les différents calculs de chemins de lumière et d'échantillonnage. Utilisation GPU/CPU.

## Participants

Infographistes 3D souhaitant acquérir les connaissances permettant de réaliser des images de synthèses réalistes avec Blender Cycles.

## Prérequis

Connaissance préalable des bases de Blender 3d ou Rhinoceros 3d, ou tout autre logiciel de modélisation 3d.

## Programme

### Interface du logiciel

- Les options de rendu de Cycles
- Comprendre l'interface de Cycles
- Comprendre l'illumination générale
- Importation d'un modèle
- Comprendre la structure des matériaux
- Les matériaux, diffuse, texture, bump, verre
- Les différentes lumières

### Montage d'une scène avec Cycles

- Utilisation des HDRI en illumination globale
- Méthode de base de rendu échantillonnage
- Rendu en temps réel
- Différentes Caméras
- Réglages de qualité et de temps de rendu
- Profondeur de champs et mise au point
- Cycle Sun et Sky
- Les shaders et BSDF
- Les lumières et leurs différences
- Les développés UV
- Textures editor, outliner

### Créations des premiers rendus grâce aux exercices

- Mise en pratique des concepts appris:
- Mise en lumière
- Importation et rendu d'une scène en extérieure
- Matériaux complexes
- Réflexions, réfractions, textures et décalcomanies
- Occlusion Ambiante
- Mise en place de différentes caméras
- Exportations des rendus
- Visibilité de rayon
- Basse définition, haute définition
- Post-production

### Les techniques d'optimisation de surface

### Utilisation de modificateur

### Illumination environnementale

### Les lumières et les ombres

## Dates

Stage sur demande. Prendre contact avec:

[www.3dtraining.ch](http://www.3dtraining.ch)

Envoyez-nous un email à: [swisscad@aol.com](mailto:swisscad@aol.com) ou appelez-nous au +41(0)26 667-15-16

*Vous aimeriez nous contacter ?* ↘

*Formations 3D professionnelles*