

# Connaître les spécificités et les fonctionnalités de Rhino 3D pour modéliser des objets 2D et 3D

## Pour qui?

Ce stage s'adresse à toutes personnes souhaitant maîtriser les fonctions de bases du logiciel de design industriel Rhino 3D afin de créer des modèles destinés à la fabrication numérique (imprimantes 3D, découpe laser, ...).

## Prérequis

Connaître l'outil informatique sous Mac et/ou PC.

Posséder des notions de CAO ou effectuer un métier nécessitant le travail des volumes dans l'espace.

## Evaluation des connaissances

L'évaluation sera assurée tout au long de la formation par des exercices d'application sur les thèmes abordés.

## PROGRAMME

### L'interface

- Présentation de l'interface
- Barres d'outils
- L'invite de commande
- La visualisation
- Les sélection
- Afficher / cacher / verrouiller des objets
- Les calques
- Les plans de construction

### Modélisation 2D

- Base de création
- Edition 2D
- Gumball
- Edition des points de contrôle
- Degré des courbes
- Analyse des courbes
- Continuité des courbes
- Accrochage aux objets
- Ortho, magnetisme et smart track

### Modélisation 3D

- Qu'est-ce qu'une surface
- Différence entre surface et maillage
- Points de contrôle,
- Continuité des surfaces
- Surfaces quadrilatères
- Opérations booléennes, joindre, grouper
- Utilisation de l'historique

**Niveau d'évaluation envisagé** : validation des acquis à partir de documents remis à la fin de la formation par Nicéphore Cité



Cette formation est dispensée par Emmanuel Fournier, Designer 3D et expert sur le logiciel Rhino 3D

# Initiation au logiciel de design industriel Rhino 3D

## DURÉE

3 jours soit 21 heures

## DATES

Nous consulter

9h-12h / 13h30-17h30

## EFFECTIFS

8 personnes

## TARIFS

990€ net de taxes/ personne

## LIEU

Nicéphore Cité  
34 quai Saint Cosme  
71100 Chalons-sur-Saône

## RENSEIGNEMENTS

Service formation  
03 85 42 06 62  
formation@nicephorecite.com  
N° de déclaration d'existence  
26710188171  
N° de SIRET :  
479 024 465 000 11

## Connaître les spécificités et les fonctionnalités de Rhino 3D pour modéliser des objets 2D et 3D

### Pour qui?

Ce stage s'adresse à toutes personnes souhaitant maîtriser les fonctions de bases du logiciel de design industriel Rhino 3D afin de créer des modèles destinés à la fabrication numérique (imprimantes 3D, découpe laser, ...).

### Prérequis

Connaître l'outil informatique sous Mac et/ou PC.

Posséder des notions de CAO ou effectuer un métier nécessitant le travail des volumes dans l'espace.

### Evaluation des connaissances

L'évaluation sera assurée tout au long de la formation par des exercices d'application sur les thèmes abordés.

## PROGRAMME

### Rendu

- Application des matériaux
- Initiation au rendu
- Placement de cameras et lumières

### Exercices pratiques

Modélisations d'objets divers, avec une difficulté à surmonter lors de chaque modélisation

### Modélisation à la demande

Possibilité de modéliser des objets spécifiques, dans le temps imparti

### Modélisation orientée vers la fabrication d'objets

- Export des objets au format STL pour l'impression 3D
- Dessin 2D à partir d'objets 3D pour la découpe laser de matériaux en plaques

**Niveau d'évaluation envisagé** : validation des acquis à partir de documents remis à la fin de la formation par Nicéphore Cité



Cette formation est dispensée par Emmanuel Fournier, Designer 3D et expert sur le logiciel Rhino 3D

# Initiation au logiciel de design industriel Rhino 3D

### DURÉE

3 jours soit 21 heures

### DATES

Nous consulter

9h-12h / 13h30-17h30

### EFFECTIFS

8 personnes

### TARIFS

990€ net de taxes/ personne

### LIEU

Nicéphore Cité  
34 quai Saint Cosme  
71100 Chalons-sur-Saône

### RENSEIGNEMENTS

Service formation  
03 85 42 06 62  
formation@nicephorecite.com  
N° de déclaration d'existence  
26710188171  
N° de SIRET :  
479 024 465 000 11