

# 1 journée pour maîtriser les imprimantes 3D

## Maîtriser les paramètres des trancheurs libres les plus courants (CURA, Repetier Host et KisSlicer)

### Pour qui?

Ce stage s'adresse à toute personne souhaitant maîtriser les différents paramètres et réglages proposés dans les logiciels d'impression 3D (CURA, Repetier Host et KisSlicer), afin d'optimiser la qualité et les temps d'impression 3D des objets fabriqués.

### Prérequis

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

Posséder des notions de géométrie et construction, ainsi qu'une vision dans l'espace. Savoir utiliser un modèleur 3D (Rhino 3D, Sketchup 3D, FreeCad, Blender, ...).

### Evaluation des connaissances

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

## PROGRAMME

### Principes de base et notions théoriques de l'impression 3D

#### Les formats de fichier pour l'impression 3D

#### Avantages et inconvénients des différents trancheurs

#### Tour d'horizon et caractéristiques des imprimantes 3D les plus courantes

#### Caractéristiques des matériaux d'impression et retours d'expériences

#### Notions de GCode et fonctionnalités de base

#### Présentation de CURA

- Découverte de l'interface graphique
- Présentation des modes d'impression de base
- Réglages avancés des paramètres d'impression 3D
- Sauvegarde et exportation de profils
- Pilotage de l'imprimante

#### Présentation de REPETIER HOST

- Découverte de l'interface graphique
- Présentation des profils de base
- Réglages avancés des paramètres d'impression 3D avec Slicer3 et Cura Engine
- Pilotage de l'imprimante

#### Présentation de KisSlicer

- Découverte de l'interface graphique
- Présentation des modes d'impression de base
- Réglages avancés des paramètres d'impression 3D
- Exportation pour l'impression 3D

#### Fabrication

- Impression de pièces de test
- Comparatif des résultats des réglages avec les 3 trancheurs

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

### DURÉE

1 jour soit 7 heures

### DATES

Nous consulter  
9h-12h / 13h30-17h30

### EFFECTIFS

8 personnes

### TARIFS

390€ 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



Cette formation est dispensée par Jean-Claude Da Silva, FabManager au Nicéphore Labs et réalisée en partenariat avec la CCI de Saône-et-Loire