

# Impression 3D



Avant de pouvoir **imprimer un objet 3D**, vous réaliserez et contrôlerez un fichier 3D. Le choix de l'imprimante permettra également de **passer à la concrétisation en prenant toutes les précautions nécessaires**.

 14h

## Objectifs

A la fin de la formation le stagiaire doit être capable de :

- Dessiner, télécharger ou scanner un objet en 3D,
- Contrôler un fichier 3D (ex : conformité au format STL)
- Choisir une imprimante et un matériau en fonction de la taille de l'objet,
- Positionner, orienter, mettre à l'échelle un objet dans le logiciel d'impression,
- Régler les paramètres d'impression de l'imprimante,
- Remplacer une bobine de filament pour changer la couleur d'impression,
- Imprimer un objet 3D.



Nombre de places limité !

## INTERVENANT

### Artilect Fablab Toulouse

Le formateur est un utilisateur confirmé des imprimantes 3D, il en connaît les interfaces, les outils, les atouts et les faiblesses. Il suit une didactique progressive basée sur des réalisations pratiques et l'acquisition par l'expérience des différentes compétences nécessaires à l'utilisation des logiciels de création, de contrôle et d'impression.

## Pré-requis

Cette formation est ouverte à toutes et à tous, que vous soyez un particulier ou un professionnel.

Les personnes doivent **avoir une bonne connaissance de l'utilisation d'un ordinateur**. Si possible, il est préférable de venir avec des exemples de fichiers réalisés en 3D.

Les applications pratiques en présentiel auront lieu dans les locaux du Fablab :

Artilect FabLab Toulouse  
27bis Allée Maurice Sarraut 31300 Toulouse

# Impression 3D

## Admission

Contactez-nous ou téléchargez le dossier d'inscription sur le site [www.andilcampus.fr](http://www.andilcampus.fr) et envoyez-le par courrier postal à l'adresse suivante :

Andilcampus - Immeuble Le Naurouze Hall B  
140 rue Carmin 31670 Labège

La date des sessions de formation vous sera communiquée après réception du dossier.

## Thématiques

### Théorique

Acquérir un fichier 3D (dessin, téléchargement, scan),  
Connaître les différents logiciels de modélisation surfacique et volumique,  
Contrôler des fichiers .stl avec Netfabb,  
Réparer les fichiers avec Netfabb,  
Mettre à l'échelle avec Netfabb,  
Enregistrer des fichiers .stl au format ASCII,  
Choisir le matériau d'impression,  
Choisir une machine en fonction de ses capacités :  
Matériaux, Surfaces, Logiciels, Épaisseur des couches.

### Pratique

Démarrer la machine,  
Régler les paramètres d'impression,  
Préparer le plateau,  
Changer le matériau,  
Démarrer l'impression,  
Arrêter la machine.

## Moyens

Chaque stagiaire doit être équipé de son ordinateur portable personnel.

La formation s'effectuera à distance et en regroupements présentiels.  
Les rencontres permettront la réalisation concrète d'objets sous le contrôle du formateur.



## FINANCEMENT

Salariés ? En recherche d'emploi ? En reconversion professionnelle ?

À chaque situation et à chaque profil, correspond peut-être une aide au financement de cette formation. **Contactez-nous !**

## POUR VOUS INSCRIRE OU POUR PLUS D'INFOS

Nos équipes sont à votre disposition pour élaborer votre projet de formation.

**05 34 31 60 50**  
[contact@andilcampus.fr](mailto:contact@andilcampus.fr)

