

## ACADEE

2 BIS BD DANTON  
10000 TROYES

Email: [contact@acadee.fr](mailto:contact@acadee.fr)

Tel: 06.13.40.19.91



# Impression 3D : la théorie, les bases, les techniques

Initiez-vous à la fabrication additive auprès d'un expert

/ PR2074956128

*Cette formation a pour but de vous faire découvrir ce qu'est la fabrication additive, les possibilités des différentes techniques d'impression 3D, les enjeux et les limites. Vous découvrirez cet eco-système complexe avec ses acteurs et leurs procédés, ses applications, ses apports économiques et industriels, ses matériaux et ses besoins afin de mieux l'appréhender et de l'appliquer à votre entreprise.*

## Objectifs pédagogiques

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Comprendre ce qu'est la fabrication additive
- Connaître les possibilités des différentes techniques d'impression 3D, les enjeux et les limites.
- Concevoir des applications concrètes à base d'impression 3D
- Intégrer ses apports économiques et industriels, ses matériaux et ses besoins afin de mieux l'appréhender et de l'appliquer à votre entreprise.

## Durée du stage

7.00 heures (1.00 jours)

## Public et pré-requis

**Public :**

- Toute personne ayant un projet dans le domaine de l'impression 3D ou souhaitant imprimer en 3D ou produire en fabrication additive

**Pré-requis :**

- La connaissance de l'outil informatique est souhaitée

## Admission

Entretien téléphonique et/ou physique de préadmission avec Samuel DUMAS , formateur au sein d'ACADEE.

Présentation de la part du client des problématiques rencontrées et détermination des objectifs professionnels de la formation.

Délai d'inscription : 15 jours avant le début de la formation.

## Moyens pédagogiques et techniques

## ACADEE

2 BIS BD DANTON  
10000 TROYES

Email: [contact@acadee.fr](mailto:contact@acadee.fr)

Tel: 06.13.40.19.91



### Profil du formateur :

Designer de formation, Alexandre Contat baigne dans les NTIC et lance une startup de création Internet dans les années 90, puis après l'apprentissage de la menuiserie poursuit son parcours dans l'informatique. C'est tout naturellement que cet entrepreneur en veille se tourne vers l'impression 3D et les solutions de fabrication additive pour les professionnels. Il crée en 2016 diStudio3D spécialiste de l'impression 3D, du prototypage rapide à la vente de solutions, en passant par la formation et la démocratisation de la fabrication additive.

### Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

### Modalité pédagogique :

Formation présentielle

## Suivi et évaluation

Le stagiaire peut se situer :

- En début de formation grâce la présentation d'une méthodologie.
- En cours de formation moyennant un retour sur ses pratiques et l'ouverture de nouvelles pistes.

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.

## Validation et sanction

La formation est ponctuée d'une attestation de fin de formation délivrée par ACADEE au client.

Y seront précisés les objectifs pédagogiques, le nombre d'heures total de la formation, la validation des acquis et la date.

## Accessibilité aux situations de handicap

Pour toutes nos formations, nous réalisons des études préalables à la formation pour adapter les locaux, les modalités pédagogiques et l'animation de la formation en fonction de la situation de handicap annoncée. De plus en fonction des demandes, nous mettrons tout en œuvre pour nous tourner vers les partenaires spécialisés. Pour les personnes en situation de handicap, nous contacter.

## Programme détaillé de formation

- Présentation générale de l'impression 3D
  - Définition de la fabrication additive.
  - Histoire de l'impression 3D et avenir.

ACADEE | 2 BIS BD DANTON TROYES 10000 | Numéro SIRET: 879 200 707 0001 | Numéro de déclaration d'activité: 44100099910 (auprès du préfet de région GRAND EST)

## ACADEE

2 BIS BD DANTON  
10000 TROYES

Email: [contact@acadee.fr](mailto:contact@acadee.fr)

Tel: 06.13.40.19.91



- Que peut-on imprimer ?
- Les différentes technologies d'impression 3D
  - Le dépôts de fil fondu.
  - La stéréolithographie.
  - Le frittage laser.
  - L'impression 3D métal.
  - Quelle technologie choisir ?
  - Le vocabulaire et les acronymes.
- Les acteurs de l'impression 3D
  - Les principaux acteurs.
  - Les pure-players.
  - Position des acteurs de l'impression 2D.
- Qui est concerné par l'impression 3D ?
  - Présentation des secteurs concernés.
  - Comment sont-ils concernés ?
  - Le marché en chiffres.
- Les apports de l'impression 3D
  - L'impression 3D une révolution ?
  - Prototypage ou production.
  - L'écologie.
  - La structure des pièces.
  - Les dernières innovation
- De la conception à l'impression
  - Le fichier 3D pour l'impression.
  - Bibliothèques de modèles 3D.
  - Les Scanners 3D.
  - La modélisation 3D.
  - Réparation et exportation du fichier 3D.
  - Le tranchage.
  - Imprimer ou faire imprimer ?
- Première impression 3D
  - De l'idée à l'objet, le dessin.
  - Téléchargement d'un objet simple.
  - Paramétrage et Tranchage.
  - Préparation de l'imprimante.
  - Atelier impression.

### Prix (Hors Taxe)

Particulier	Indépendant / Salaré	Entreprise (INTRA)
790€ HT / 948€ TTC	790€ HT / 948€ TTC	Nous contacter

### Inscription

Samuel DUMAS, Référent pédagogique, handicap et qualité au sein d'ACADEE

[www.acadee.fr](http://www.acadee.fr) / Tél : 06 13 40 19 91 / Email : [contact@acadee.fr](mailto:contact@acadee.fr)