

ORGANISATEUR : HCL
Plateforme CO'Lab 3D

N°SIRET : 266 900 273 00019

PUBLIC :

Toute personne désireuse d'acquérir des connaissances en impression 3D dans le domaine de la santé.

INTERVENANTS :

Ingénieurs spécialisés en impression 3D.

COORDINATEURS :

Peggy LEPLAT-BONNEVIALLE – Coordinatrice de la plateforme CO'Lab 3D

Mélia VIRELY – Ingénieure impression 3D

DUREE : 2 jours – 12h

DATES : sur demande

HORAIRES : 9h/12h – 13h30/16h30

EFFECTIF MAXIMAL PAR SESSION : 6 participants

TARIFS : nous contacter

LIEU DE LA FORMATION :

Plateforme CO'Lab 3D

Bâtiment C, RDC

162 avenue Lacassagne

69003 LYON

CONTACT – RENSEIGNEMENTS – INSCRIPTION :

Adresse mail : hcl.colab3D@chu-lyon.fr

Téléphone : 04 72 11 51 52

OBJECTIFS GENERAUX :

Savoir imprimer des objets par dépôt de fils fondus et savoir les post-traiter, être autonome dans l'utilisation d'une imprimante.

OBJECTIFS DETAILLES :

A l'issue de la formation le participant :

- a acquis des connaissances générales sur les différentes technologies de l'impression 3D;
- connaît les spécificités de l'impression 3D par dépôt de fils fondus (FDM);
- sait lancer une impression en prenant en compte les contraintes de l'impression 3D FDM;
- connaît les techniques de post-traitement des pièces imprimés et sait les mettre en œuvre;
- connaît les principaux réglages d'une imprimante FDM et sait les utiliser.

PREREQUIS :

Le participant doit être professionnel de la santé.

PROGRAMME :

1. Introduction
2. Présentation des technologies d'impression 3D
3. Préparer une impression et la lancer
4. Projet personnel d'impression
5. Réglages et maintenance
6. Bilan de la formation

METHODES UTILISEES :

Apports théoriques, ateliers/exercices, mise en pratique.

EVALUATION DE LA FORMATION :

Evaluation du projet personnel et questionnaire en fin de formation sur les connaissances acquises.

ORGANISATEUR : HCL
Plateforme CO'Lab 3D

N°SIRET : 266 900 273 00019

PUBLIC :

Toute personne désireuse d'acquérir des connaissances en impression 3D dans le domaine de la santé.

INTERVENANTS :

Ingénieurs spécialisés en impression 3D.

COORDINATEURS :

Peggy LEPLAT-BONNEVIALLE – Coordinatrice de la plateforme CO'Lab 3D

Mélia VIRELY – Ingénieure impression 3D

DUREE : 3 jours – 18h (sur 3 semaines idéalement)

DATES : sur demande

HORAIRES : 9h/12h – 13h30/16h30

EFFECTIF MAXIMAL PAR SESSION : 6 participants

TARIFS : nous contacter

LIEU DE LA FORMATION :

Plateforme CO'Lab 3D

Bâtiment C, RDC

162 avenue Lacassagne

69003 LYON

A NOTER :

Une partie de la formation peut être assurée en distanciel.

CONTACT – RENSEIGNEMENTS – INSCRIPTION :

Adresse mail : hcl.colab3D@chu-lyon.fr

Téléphone : 04 72 11 51 52

OBJECTIFS GENERAUX :

Apprendre à concevoir des pièces simples en prenant en compte les contraintes de l'impression 3D.

OBJECTIFS DETAILLES :

A l'issue de la formation le participant sait :

- caractériser un besoin exprimé par un utilisateur;
- utiliser un logiciel de CAO en open source (Fusion 360);
- concevoir une pièce en prenant en compte les contraintes de l'impression 3D par dépôt de fils fondus;
- transformer un fichier CAO en fichier imprimable.

PREREQUIS :

- Le participant travaille dans le domaine de la santé;
- Apporter son ordinateur portable (possibilité de prêt sur place).

PROGRAMME :

1. Introduction
2. L'analyse du besoin
3. L'impression 3D et ses contraintes
4. Avant projet de conception
5. La conception assistée par ordinateur
6. Impression et retour sur expérience

METHODES UTILISEES :

Apports théoriques, exercices, mise en pratique.

EVALUATION DE LA FORMATION :

Questionnaire d'évaluation et analyse du travail réalisé par chaque participant.