

Module de Spécialisation

MS IMPRESSION 3D

Nous joindre

GRETA Lille Métropole
www.greta-lillemetropole.fr

✉ : greta.lille-metropole@ac-lille.fr

Florence VANHECKE
Conseiller en Formation

✉ : florence.vanhecke@ac-lille.fr

Cécile GHILBERT
Assistante

✉ : cecile.ghilbert@ac-lille.fr

111, avenue de Dunkerque
59000 LILLE
(Métro : Bois Blancs)

☎ : 03 20 74 67 10
Fax : 03 20 13 99 12

N° SIRET : 195 928 320 00065
APE : 8559A

LYCEE BEAUPRE

Patrick HECQUET
Directeur Délégué aux Formations
Professionnelles et Technologiques

Ddfpt.0590093f@ac-lille.fr

☎ : 07.61.61.88.03

Objectifs

- Maîtriser la conception et la fabrication d'objets en impression 3D selon différentes méthodes et matériaux;
- Acquérir les connaissances et compétences liées au métier d'Imprimeur 3D, de Technicien 3D,...

La fabrication additive, plus connue sous le nom d'Impression 3D, est un processus de fabrication qui transforme un modèle 3D en un objet physique à partir de pièces additionnées par couches successives de matière sous contrôle d'un ordinateur.

Cf. video "La fabrication additive ou Impression 3D" :

<https://youtu.be/pi6dk9SQDp0>

Contenus

- Les différentes techniques d'impression et de scannérisation 3D
- Connaître les matériaux et leurs caractéristiques
- Concevoir des modèles simples numériques de pièces à l'aide d'un modelleur numérique
- Numériser et rétro-concevoir un objet par scannérisation 3D
- Monter une imprimante 3D, effectuer les réglages
- Produire des pièces en 3D, optimiser les réglages logiciels et de conception
- Réaliser la maintenance du parc machine
- Implantation matériels et outils de travail
- Recyclage/revalorisation des déchets
- Les règles de sécurité

Modalités

Modalités Pédagogiques

- Pratique sur imprimante 3D (60%)
- CAO FAO, scannerisation (20%)
- Apport théoriques (20%)

Public visé

Formation financée par la Région Hauts-de-France pour les personnes en recherche d'emploi.

Pré-requis

Maîtrise des connaissances de base en arithmétique (règle de 3, fractions, calcul des volumes, surfaces, périmètre...)

Dates – organisation

Date de début : 18 Décembre 2020

Date de fin : 30 Janvier 2021

Durée en centre : 105 heures

Contact inscription :

Cécile GHILBERT, Assistante de Formation

Tél : 03 20 74 67 10

E-Mail : cecile.ghilbert@ac-lille.fr

Réunions d'Information Collective :

Mercredi 2 Décembre à 14h au Lycée Beaupré à Haubourdin et en visio

<https://us04web.zoom.us/j/71755851170?pwd=bllGM1ZCQUVhY1hZd2dEc2ZlOWREZz09>

Vendredi 11 Décembre à 14h au Lycée Beaupré à Haubourdin et en visio

<https://us04web.zoom.us/j/71611709467?pwd=TnBhYzFmL0xGSFdnRzdzNEJjSkpzZz09>

Intervenants

Equipe Pédagogique du GRETA LILLE
METROPOLE

Lieu de Formation

Lycée Beaupré
Avenue de Beaupré
59320 HAUBOURDIN