

Fabrication numérique

DECOUVERTE DE L'IMPRESSION DIGITALE SUR OBJETS

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=14763>

Objectif

Découvrir ce qu'est l'Impression Digitale sur objets

Contenu

Qu'est-ce que l'Impression Digitale :

- Historique des technologies d'impression : positionnement du Digital

- Le Digital : pourquoi ?

- Le Digital : pour qui ?

- Le Digital : comment ?

L'impression Digitale aujourd'hui ?

- France - Europe - Monde

- Positionnement économique

Questions - Réponses

Prérequis

Dirigeant d'entreprise

Chef de Projet

Direction Technique

Niveau d'entrée

Sans niveau spécifique

Reconnaissance des acquis

Attestation de fin de formation

Date de mise à jour

04/03/2019

Dates

Du 19/04/2019 au 19/04/2019

Public

tout public

Durée

4 heures

2 H au GRETA DE L'AIN

2 H Société SMTD

Effectifs

5 - 10

Modalités

Cours du jour

Collectif

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Polyvalent Arbez Carme

1 rue Pierre et Marie

Curie-Bellignat

01117 Oyonnax CEDEX

Coordonnées

GRETA CFA DE L'AIN

1, rue de Crouy BP 60 309

01011 BOURG EN BRESSE CEDEX

Tel : 04 74 32 15 90

Fax : 04 74 32 15 98

greta.ain@ac-lyon.fr

Fabrication numérique

Fabrication additive Pré-industrielle

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=14330>

Objectif

Être capable de:

- Concevoir des pièces optimisées pour des solutions de fabrication additive.
- Mettre en œuvre et optimiser les productions

Contenu

Module 1: Optimisation Topologique (1 jour)

Utilisation des modules spécifiques dans les logiciels de C.A.O. tels que Altair et Solidworks, en vue d'optimiser les performances produit.

Module 2: Fabrication additive pré-industrielle (2 jours)

- Fusion de la poudre polymère (SLS) ; paramétrage de la machine ; optimisation des productions ; finition des pièces.
- Dépôt de métal lié (MBJ) ; paramétrage de la machine ; optimisation des productions ; post traitement ; finition des pièces

Prérequis

Niveau avancé en C.A.O.

Connaissance de base des matériaux (polymère, métal).

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

Rencontre avec le responsable du centre de Givors pour adapter le projet de formation en fonction du projet professionnel.

Reconnaissance des acquis

Attestation de fin de formation

Codification de l'offre

24424 - Mécatronique

Date de mise à jour

16/06/2021

Dates

Du 07/01/2019 au 22/12/2018

Public

tout public

Durée

21 heures

Effectifs

5 - 6

Modalités

Cours du jour
Individualisé
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Aragon Picasso
12 chemin de la Côte à cailloux
69700 Givors

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Fabrication numérique

C.A.O. et fabrication additive-niveau1

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=14323>

Objectif

- Découvrir les logiciels de C.A.O.
- Créer le modèle volumique d'une pièce à partir d'un support industriel
- Préparer l'impression 3D
- Connaître les procédés de fabrication additive
- Réaliser l'essai d'une production

Contenu

Module 1: C.A.O. module de base (3 jours)

- Découverte du logiciel. Présentation et manipulation des fonctionnalités de base (fonction d'investigation et de visualisation).
- Création du modèle volumique d'une pièce à partir d'un support (de l'entreprise ou personnel): fonctions volumiques et adaptation de la démarche et des outils de création du modèle volumique au secteur d'activité concerné.
- Préparer l'impression 3D: préparation du modèle et du paramétrage de l'export.

Module 2: Impression (1 jour)

- Présentation des machines de fabrication additive: DLP -stéréo lithographie, 3D Poudre, Polyjet-Résine UV par gouttelette, FDM- dépôt fil tendu
- Essai d'une production

Prérequis

Sans niveau spécifique

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

Rencontre avec les responsables de la plateforme de Givors et accompagnement à la structuration du projet de formation en fonction de projet professionnel.

Reconnaissance des acquis

Attestation de fin de formation

Codification de l'offre

24424 - Mécatronique

Date de mise à jour

16/06/2021

Dates

Entrées et sorties permanentes
Nous consulter

Public

tout public
public en emploi
public sans emploi

Durée

28 heures

Effectifs

4 - 6

Modalités

Cours du jour
Modulaire
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Aragon Picasso
12 chemin de la Côte à cailloux
69700 Givors

Contact

Karine Claude
04 78 78 84 84
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr

Fabrication numérique

C.A.O. et fabrication additive-niveau 2

<https://www1.ac-lyon.fr/greta/formation/pdf?id=14328>

Objectif

- Préparer un modèle C.A.O.
- Connaître les procédés de la fabrication additive
- Connaître les domaines d'application
- Concevoir un prototype

Contenu

Module 1: Préparation l'impression 3D (1jour)

- Préparation du modèle
- Paramétrage de l'export

Module 2: Fabrication additive (3 jours)

- Présentation des machine
- Fabrication de prototypes
- Finition des pièces obtenues

Prérequis

Des connaissances de base en CAO indispensables (maîtrise du niveau 1).

Niveau d'entrée

Niveau 9 (ex sans niveau spécifique)

Modalités d'admission et recrutement

admission après entretien

Rencontre avec les responsables de la plateforme de Givors pour adapter le projet de formation en fonction du projet professionnel.

Reconnaissance des acquis

Attestation de compétences

Codification de l'offre

46312 - Mécénat

Date de mise à jour

16/06/2021

Dates

Entrées et sorties permanentes
Nous consulter

Public

tout public
Public ciblé techniciens et bureau d'étude

Effectifs

5 - 6

Modalités

Cours du jour
Individualisé
Formation en présentiel

Tarif

Nous consulter

Lieu

Lycée Aragon Picasso
12 chemin de la Côte à cailloux
69700 Givors

Contact

Isabelle Debeney
0478788484
contact.greta.lyonmetreopole@ac-lyon.fr

Coordonnées

GRETA CFA LYON MÉTROPOLE
41 rue Antoine Lumière
69372 Lyon CEDEX 08

Tel : 04 78 78 84 84
Fax : 04 78 78 84 94
contact.greta.lyonmetropole@ac-lyon.fr