

Intégration de l'impression 3D FDM

L'impression 3D FDM maîtrisée au sein de votre entreprise

TARIF 2880€ HT

(max 5 personnes)



La fabrication additive (Impression 3D) permet de fabriquer des pièces prototypes ou fonctionnelles.

Vous souhaitez intégrer une technologie de fabrication peu cher et agile pour fabriquer des pièces plastiques au sein de votre entreprise : des prototypes industriels, des pièces fonctionnelles industrielles (maintenance rapide).

Nous vous proposons une formation complète de **3 jours** axée sur la technologie FDM, en passant par l'utilisation de votre logiciel de la modélisation en 3D pour concevoir vos pièces, jusqu'à l'impression de celle-ci dans vos locaux. Dans cette formation le montage, la calibration et la mise en marche d'une machine répondant à vos besoins seront également effectuées.

Dernière mise à jour le 10/03/2022

Pré-requis et profils

PRÉ-REQUIS

Bases nécessaires : maîtrise du logiciel de CAO interne à l'entreprise

PROFILS DES PARTICIPANTS

Adaptation aux profils : questionnaire permettant d'orienter la formation pour une utilisation type industrielle de prototypage rapide et/ou fabrication de pièce fonctionnelle/maintenance rapide

Lieu(x) et date(s)

LIEU(X)

Sur le site de l'entreprise

DATE(S)

Calendrier sur demande

Délai d'accès : immédiat en fonction de la disponibilité

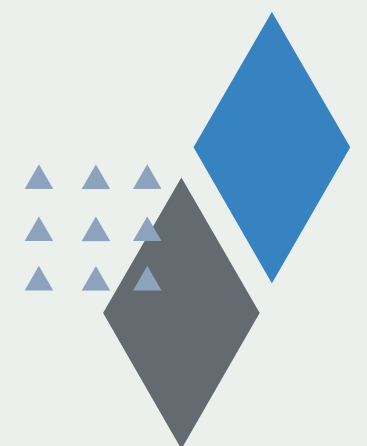
Validation

MODALITÉS

- Validation du dossier par signature de la convention et fiche de renseignements complétée
- Feuilles d'émargement
- Evaluation formative et en fin de formation

VALIDATION

- Certification MICADO via l'outil Certif-Ingénum©
- Certificat de réalisation précisant les objectifs atteints / en cours d'acquisition / non acquis

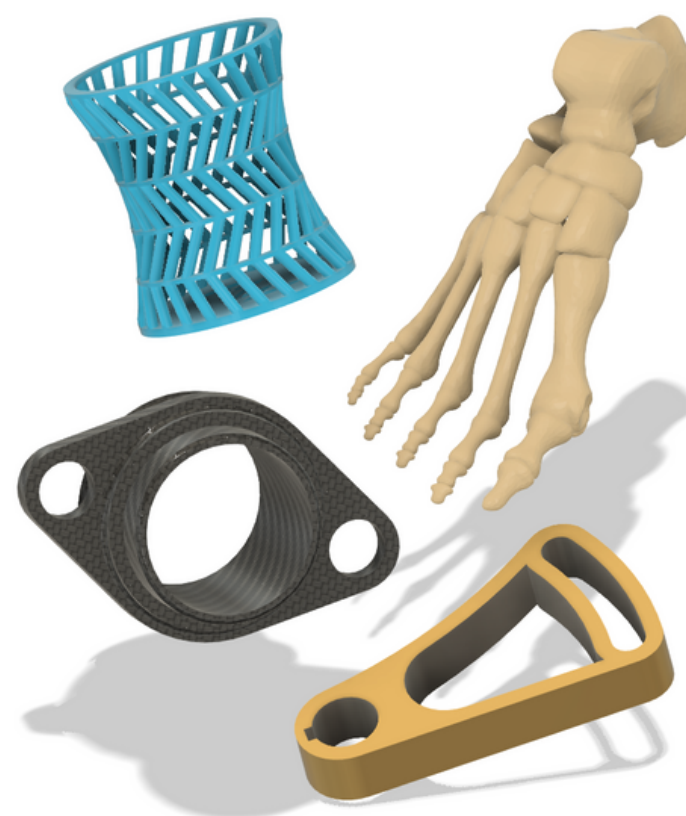


AF MICADO

1 rue des Cordeliers - 04200 SISTERON

Tel. : +33(0)7.87.41.14.15

N°SIRET : 303 891 915 00090 - Code APE : 6311Z - NDA : 21080051408



Accessibilité du public en situation de handicap

https://d90fcadc-baaf-4b9d-815d-d89b740de2b4.filesusr.com/ugd/ccbee9_cd004ace5c254018abb9904173265e7a.pdf

Moyens et méthode pédagogiques

METHODE

Tous les cours, travaux pratiques et modèles sont livrés au format électronique

- Dictionnaire des fonctions utilisées dans les modules
- Cours « théoriques »
- Exercices sur les logiciels
- Cas contextuels

MOYENS ET SUPPORTS

- Espace documentaire en ligne
- Bibliothèque sur site
- Espace de travail collaboratif
- De manière générale, tout matériel nécessaire à la formation : tableau interactif, supports papier, ordinateur, logiciel, salle de cours équipée, Wifi, machines de fabrication additive, ...

Référent administratif / handicap

Marion LESPRILLIER

07.87.41.14.15

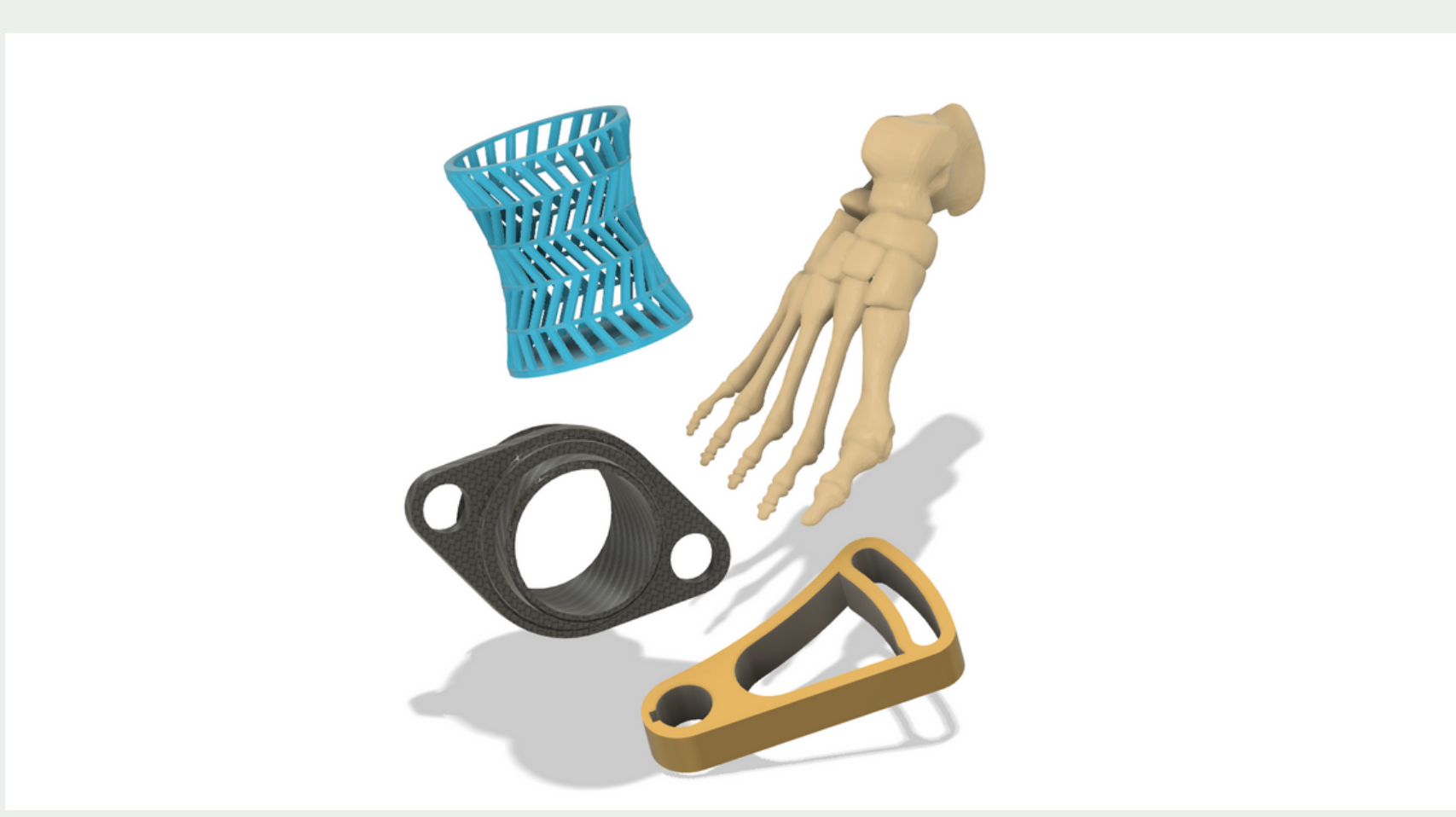
marion.lesprillier@afmicado.com

Référent pédagogique

Nicolas GARDAN

06.73.28.43.14

nicolas.gardan@afmicado.com



Programme

MODULE 1 : De la modélisation à l'impression 3D FDM

- Mise en place d'un processus de la fabrication à la conception
- Qu'est-ce que l'impression 3D
- Les différentes techniques d'impression et les avantages associés
- Les différents matériaux : prototypes / fonctionnels / décoration (bois...)
- Accès aux bibliothèques de modèle 3D
- Les bonnes pratiques à respecter en CAO pour obtenir une bonne impression en FDM

MODULE 2 : Lancement de la première impression FDM

- Notion de prévention des risques : chimique, brûlure, post traitement...
- Liaison entre la CAO et L'impression : introduction aux trancheurs (Cura, Simplify 3D...)
- Analyse de la pièce avant impression
- Réglage d'impression et mise en application des bonnes pratiques FDM pour un processus industriel
- Impression de la pièce : Démarrage de l'imprimante / Mise en place du filament / Lancement de l'impression / Vérification / Récupération de la pièce

MODULE 3 : Post impression

- Règles de sécurité : port des EPI
- Post traitement de la pièce
- Contrôle qualité : vérifications des dimensions...
- Opérations de maintenance sur l'imprimante

MODULE 4 : Montage d'une imprimante 3D

- Type Creality Ender 3 220x220x250 (177 €)
- Type Creality Cr Pro 450x450x450 (600 €)

Fonctionnement

- Impression 3D : Utilisation de la machine choisie par l'entreprise, fabrication de pièces...
- Livrables : Clé USB avec cours et exercices, vidéos... (type tutorial), pièces fabriquées pendant le stage

