

IMPRESSION 3D : DE L'IDEE A LA REALISATION (bases et perfectionnement)

OBJECTIFS

Concevoir et modéliser une pièce en 3D avec un logiciel de CAO
Optimiser les paramètres d'impression (FDM)
Anticiper les répercussions de l'émergence rapide des nouvelles technologies de fabrication
Rendre les concepteurs et opérateurs rapidement opérationnels
Adaptation aux besoins spécifiques à chaque métier (concepteur, architecte, designer, ergothérapeute, artiste, enseignants...)

PREREQUIS

Notions de base en CAO

MODALITES PEDAGOGIQUES

Formation théorique (4h) et travaux pratiques (10h)
Modules complémentaires possibles : (ex : scanner 3D, retro-engineering, reconstruction 3D à partir de photos, ...)

PROGRAMME DETAILLE

Formation théorique

- Etat de l'art et problématique de la conception des pièces optimisées pour impression 3D

Travaux pratiques

- Utilisation d'un logiciel de CFAO
- Préparation et mise œuvre d'une impression 3D

Mini-projet

- Conception et réalisation d'un système simple au choix du groupe (possibilité pour les participants d'apporter leur propre problématique)

MODE D'EVALUATION

Evaluation type QCM en fin de stage

MOYENS ET SUPPORTS DE FORMATION

Supports de formation type PowerPoint
PC équipés de logiciels de CFAO professionnels ou libres, parc d'imprimantes 3D récentes et performantes

ENCADREMENTS PEDAGOGIQUE ET TECHNIQUE

Un enseignant SIGMA Clermont

DATES

27-28 mars 2018

LIEU

SIGMA Clermont
Aubière (63)

DUREE

14 heures (2 jours)

PUBLIC

Concepteurs et opérateurs

PRIX

1200€ HT*

* déjeuner inclus

INTERVENANT(S)

Laurent KIEFFER

LANGUE

Français

CONTACT

Commercial

stephane.ladeveze@2matech.fr

📞 04 73 28 64 00

Pédagogique

Catherine.fayet@sigma-clermont.fr

CODE

SIG-008