

## Imprimer en plusieurs couleurs et matières

### Public concerné

Toutes les personnes souhaitant savoir imprimer des objets multicolores / multi-matières à l'aide d'une imprimante 3D FDM.

### Prérequis

Une connaissance des outils informatique ainsi que des imprimantes 3D FDM est conseillée.

### Validation

Vous maîtriser l'impression 3D FDM et souhaitez aller plus loin dans l'utilisation et pouvoir imprimer des objets composés de différentes couleurs ou différentes matières.

### Moyens

Ordinateur, Imprimante 3D FDM, systèmes Palette2 et MMU (Multi Material Unit) sont à disposition.

### Objectifs

- Connaître les offres "multi-material FDM" disponibles sur le marché
- Utiliser le système Palette2 de Mosaic Manufacturing
- Utiliser le système MMU2 de Prusa
- Configuration et calibration
- Préparer et lancer la fabrication d'un modèle multicolore / multi-matières

### Programme

#### Perfectionnement 2 jours - 14 heures

##### Jour 1 - Les solutions d'impression 3D FDM multicolore / multi-matières

###### Matin:

- Présentation des offres disponibles sur le marché
- Présentation du système Palette2 de Mosaic Manufacturing
- Présentation du système MMU2 de Prusa

###### Après-midi :

- Installation du système Palette2
- Installation du système MMU2
- Configuration et calibration

##### Jour 2 - Fabrication FDM multicolores / multi-matières

###### Matin:

- Création d'un modèle pour l'impression 3D
- Préparation du tranchage d'un modèle multicolore / multi-matières

###### Après-midi :

- Impression 3D d'un modèle multicolore / multi-matière
- Automatisation du process d'impression