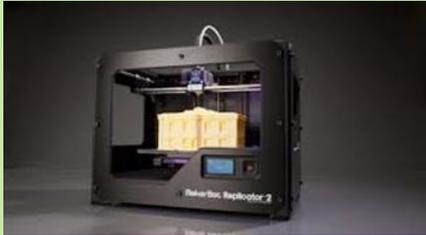


## WorkShop : « Initiation à l'impression 3D : de la conception à la fabrication » Organisé par le Département de Physique FP BM



### PUBLIC

Toutes personnes de la FP-Beni Mellal souhaitant découvrir le monde de l'impression 3D afin de passer de l'idée à l'objet.

### PRE-REQUIS

Une connaissance des outils informatiques est souhaitable.

### DETAILS

**Durée :** 1 jour – 7h

**Lieu :** Atelier d'innovation  
FabLab – FP Beni Mellal

**Le nombre des participants est limité**

### DATES

**Judi 6 Juillet 2017 de 9h à 17h**



### INSCRIPTION

Jusqu'au 1 Juillet 2017 via le lien suivant:

<https://goo.gl/forms/zBcQfDqdnq99CyW2>

### Contact

Pour plus d'informations :

[soufianebelhouideg@gmail.com](mailto:soufianebelhouideg@gmail.com)

### ❑ OBJECTIFS

Ce workshop a pour but d'initier les participants à l'utilisation des imprimantes 3D. Le workshop présentera les étapes de l'impression 3D : de la conception ou l'acquisition d'un fichier 3D par un Scanner 3D jusqu'au choix techniques nécessaire pour l'impression 3D.

### ❑ VALIDATION

Vous réaliserez tout au long de la formation des cas pratiques sur les imprimantes 3D, Scan 3D et matériel 3D mis à disposition.

### ❑ PROGRAMME

#### Impression 3D - Fabrication additive

*Définition et historique*

*Les technologies de fabrication additive*

*Le marché : une réalité !*

#### Conception Assistée par Ordinateur (CAO) et Impression 3D

*Le panorama des logiciels*

*Comment choisir un logiciel 3D ?*

*Les formats et paramètres d'export*

#### Du scanner 3D à l'impression 3D

*Les applications : Que peut-on scanner ?*

*Les technologies de scan*

*Post production : boîte à outils logicielle*

#### Aperçu sur le "Hardware" et le système embarqué utilisé

*Partie électronique*

*Partie électromécanique*

#### Mise en pratique

*Prise de contact avec l'imprimante 3D*

*Paramétrer le fichier pour l'impression*

*Impression et contrôle*

*Scanner 3D*