
IMPRIMANTE 3D : atelier découverte en 2 sessions

Jeudi 19 octobre 14h30	Session 1	Présentation de l'imprimante 3d
Jeudi 23 novembre 18h	Session 1	Présentation de l'imprimante 3d <i>Atelier ouvert aux non-adhérents</i>
Jeudi 30 novembre 18h	Session 2	Préparation de la machine et premiers pas sur le logiciel (configuration etc...) <i>Atelier ouvert aux non-adhérents</i>

INSCRIPTIONS :

Les ateliers limités à 10 personnes sont ouverts aux adhérents sur inscription.

Vous êtes invités à vous inscrire rapidement soit par mail : club@mica.asso.fr ou sur place au MICA., les ateliers ne sont pas maintenus au dessous de 4 inscriptions.

Les ateliers du 23 et 30 novembre sont ouverts aux non-adhérents sur inscription, en accès libre. **Renseignements et modalités d'inscription : s'adresser au MICA (voir « contacts »)**

IMPRIMANTE 3D : atelier découverte en 2 sessions - détail

SESSION-1

I - Présentation de l'impression 3d

- **A quoi ça sert ?** : présentation assez large de ce qui peut être fait avec une imprimante 3d. Partie qui sera approfondie avec les utilisations possibles au quotidien
- **différentes technologies (fdm sla frittage laser etc...)** : explication et fonctionnement des différentes techniques pour créer un objet Utilisation différentes selon les besoins
- **petit historique de l'impression 3d**
- **utilisation au quotidien** : pourquoi s'équiper, ou utiliser cette technologie ? possibilité de réparer soi-même des objets, bricolage , etc...
- **exemples de machines et objets fabriqués avec** présentations de nos imprimantes et de quelques objets fabriqués et leur utilisation

SESSION- 2

2- Préparation de la machine et premiers pas sur le logiciel (configuration...)

- **fonctionnement d'une imprimante 3d** : les organes constituant une imprimante 3d et leur utilité mise en route
 - **test et calibrages** : Comment préparer sa machine pour une impression optimale ?
 - **sites de ressources 3d (Thingiverse , cults, printable,..)** : Ou trouver des objets à imprimer ?
 - **préparation des fichiers et impression** : télécharger et préparer les fichiers grâce à un slicer en vue de l'impression comment bien l'orienter, gérer ses supports, etc...
 - **problèmes courants et solutions** : pourquoi mon imprimante ne marche pas, imprime mal, mon fichier n'est pas à la bonne taille...Tenter de faire le tour des problèmes courants que rencontrent les novices en impression 3d et de leurs solutions.
-