seine-et-marne.fr
LE DÉPARTEMENT

MÉDIAS

MALLE STYLOS 3D

La malle Stylos 3D vous permet de mettre en place des ateliers numériques pour le public et d'initier des actions autour des technologies 3D.

Qu’est-ce que le stylo 3D ?

Un stylo, du plastique et de la chaleur



Un stylo 3D ressemble à la version plus volumineuse d’un stylo ordinaire. Cependant, au lieu d’utiliser de l’encre traditionnelle, il fonctionne avec du plastique. En effet, il suffit d’y insérer un filament plastique. Celui-ci fond à l’intérieur du stylo et devient liquide. C’est cette matière qui est utilisée pour écrire sur presque toutes les surfaces et créer des objets ou des images en relief !

Ainsi, le stylo 3D est une entrée en matière dans l’univers de la technologie 3D. De manière simple et intuitive, il permet de réaliser rapidement des objets et de mieux comprendre les enjeux de la technologie 3D.

Pourquoi utiliser les stylos 3D en bibliothèque ?

La médiation à ces outils technologiques en bibliothèque répond à un véritable enjeu : celui de l’**accès libre et partagé** aux informations, idées et savoirs y compris scientifiques et technologiques et un encouragement à la création !

Les bibliothèques tiers-lieux ont toute légitimité pour diffuser une nouvelle expression de la diffusion de la culture scientifique par le biais d’un **outil de partage et de création des savoirs**.

Quelle animation mettre en place ?

Un atelier tout-public

seine-et-marne.fr
LE DÉPARTEMENT

seine-et-marne.fr
LE DÉPARTEMENT



Cette malle permet d'organiser un atelier pour 8 personnes très simplement :

- Prévoir 1 à deux personnes maximum par stylo.
- Imprimer des dessins (modèles sur la clé USX) ou faire dessiner librement les participants
- Chacun dessine ensuite avec le stylo 3D en surimpression. Les formes obtenues peuvent être assemblées pour réaliser de petits objets (lunettes, vélo...)
- Les plus expérimentés peuvent créer librement des formes dans l'air.
- Compter 1 à 2 heure / atelier.
- A partir de 8 ans (la pointe du stylo brûle).

En pratique

Contenu de la malle



- 6 stylos 3D modèle enfant et leur câble USB.
- 1 clé USB avec des modèles de dessins à reproduire.
- 1 pince coupante.
- L'inventaire, à renseigner obligatoirement.

Les consommables (filaments plastique PCL) ne sont pas fournis qu'en faible quantité.

Modalités de réservation

Si vous souhaitez emprunter cette malle,**prenez contact avec votre bibliothécaire, référent de territoire à la M édiathèque départementale**.

Précisez-lui vos attentes et besoins, notamment en termes d'aide et conseil pour mettre en place votre projet d' action culturelle.

Durée du prêt : 1 mois

Avant de rendre une malle, il est important de vérifier qu'elle soit complète et en bon état. Merci de signaler par mail tout problème lors du transport, de l'installation ou de l'utilisation de ces ressources : bris, objets manquan

seine-et-marne.fr
LE DÉPARTEMENT

seine-et-marne.fr
LE DÉPARTEMENT

ts ou dysfonctionnement.

IMPORTANT

Pensez à commander vos filaments plastiques qui ne sont pas fournis !
Pour ces modèles de stylos nous préconisons des **filaments PCL** : ce matériau est biodégradable et inoffe nsif pour le public.