

GÉNÉRATIONS NUMÉRIQUES



CATALOGUE DES ATELIERS MOBILES

2023

Retrouvez ce catalogue sur notre site internet :

www.generations-numeriques.fr

Ou téléchargez ce catalogue en scannant ce code avec
votre smartphone :



SOMMAIRE

Le monde de la 3D	2
Modélisation 3D	4
Modélisation 3D avec Minecraft	6
impression 3D (FDM)	8
impression 3D (SLA)	10
Badges personnalisés	14
Broderie numérique	16
Gravure et découpe laser	18
Prêt et location de machines	20

LÉGENDE



1-2

NOMBRE D'ANIMATEUR(S)/ANIMATRICE(S)



5

NOMBRE DE PERSONNES POUVANT PARTICIPER
SIMULTANÉMENT



2 h

DURÉE DE L'ANIMATION



120 €

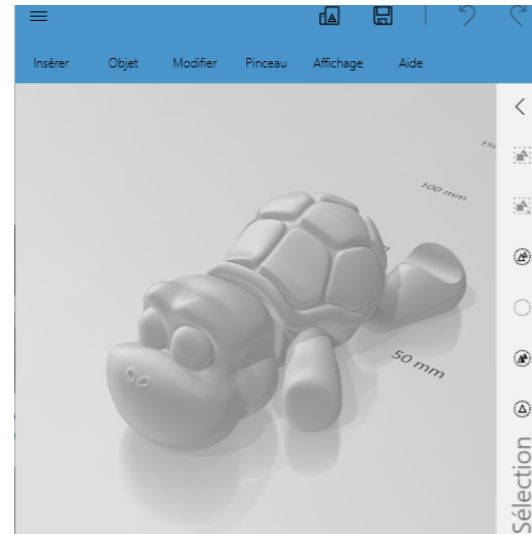
TARIF DE L'ANIMATION RÉPONDANT À LA DEMANDE
D'UNE COLLECTIVITÉ



LE MONDE DE LA 3D

OBJECTIFS DE L'ATELIER

- ▷ La 3D c'est quoi ?
- ▷ Savoir reconnaître les fichiers 3D, les télécharger et les ouvrir.
- ▷ Découvrir l'imprimante 3D.

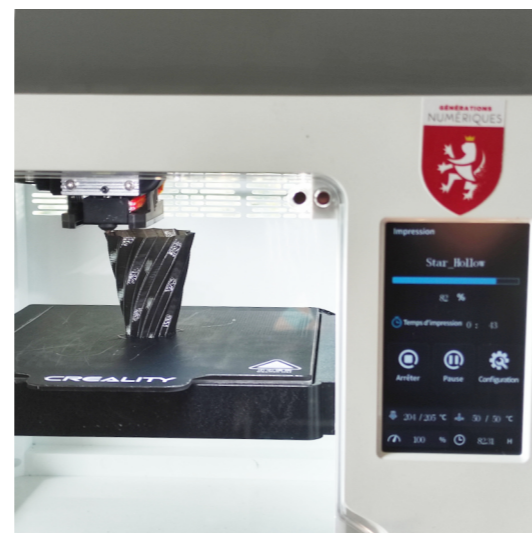


DESCRIPTION DE L'ATELIER

Dans cet atelier initiation, vous découvrez le monde de la 3D, vous apprenez à reconnaître un fichier 3D. Vous pouvez en rechercher sur Internet et télécharger le fichier qui vous intéresse, par exemple pour réparer un objet ou faire un cadeau.

MOTS-CLÉS

IMPRESSION 3D, IMPRESSION, FABRICATION, RÉPARATION, REPAIR CAFÉ, CURA, TECHNOLOGIE, COSPLAY



PUBLIC CIBLE DE L'ATELIER

- ▷ Particulier :
 - ▶ Enfant
 - ▶ Ado
 - ▶ Adulte
- ▷ Association
- ▷ Élève d'établissement scolaire :
 - ▶ École primaire
 - ▶ Collège
 - ▶ Lycée
- ▷ Médiathèque
- ▷ Éducation/Profs



1



10



1 h

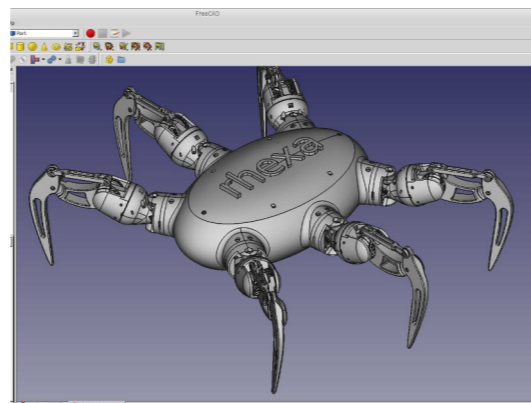


60 €

MODÉLISATION 3D

OBJECTIFS DE L'ATELIER

- ▷ Dessiner en 2D et passer en 3D.
- ▷ Apprendre à utiliser un logiciel de CAO.



DESCRIPTION DE L'ATELIER

Vous avez quelques bases en informatique, vous souhaitez vous initier à la Conception Assistée par Ordinateur (CAO). En atelier, à travers des objets simples, vous apprenez les bases de la conception et vous apprenez à exporter un fichier pour de l'impression 3D par exemple.

MOTS-CLÉS

CONCEPTION, MODÉLISATION, MODÉLISATION 3D, IMPRESSION 3D, IMPRESSION, FABRICATION, RÉPARATION, REPAIR CAFÉ, FUSION 360, FREECAD, TINKERCAD, TECHNOLOGIE, COSPLAY, JDR, JDS, JEU DE RÔLE, JEU DE SOCIÉTÉ

RÉSULTAT DE L'ATELIER

Les fichiers 3D créés peuvent être récupérer sur une clé USB. Les logiciels utilisés lors de l'atelier sont accessibles gratuitement sur internet.

PUBLIC CIBLE DE L'ATELIER

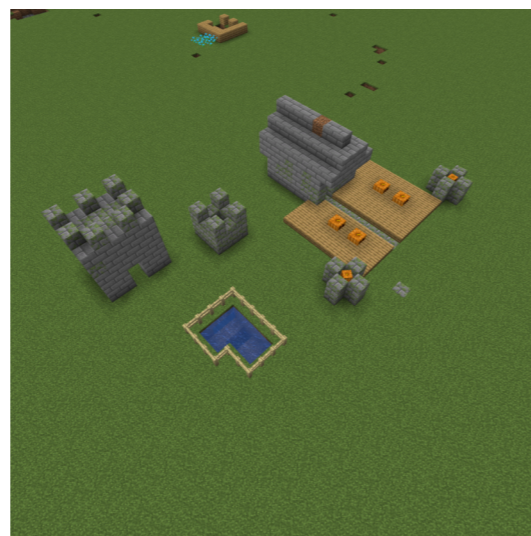
- ▷ Particulier :
 - ▶ Ado
 - ▶ Adulte
- ▷ Association
- ▷ Élève d'établissement scolaire :
 - ▶ Collège
 - ▶ Lycée
- ▷ Médiathèque
- ▷ Éducation/Profs



INITIATION MODÉLISATION 3D AVEC MINECRAFT

OBJECTIFS DE L'ATELIER

- ▷ Dessiner en 3D grâce au jeu vidéo Minecraft.
- ▷ Exporter un décor Minecraft en fichier 3D.
- ▷ Imprimer en 3D son décor Minecraft.

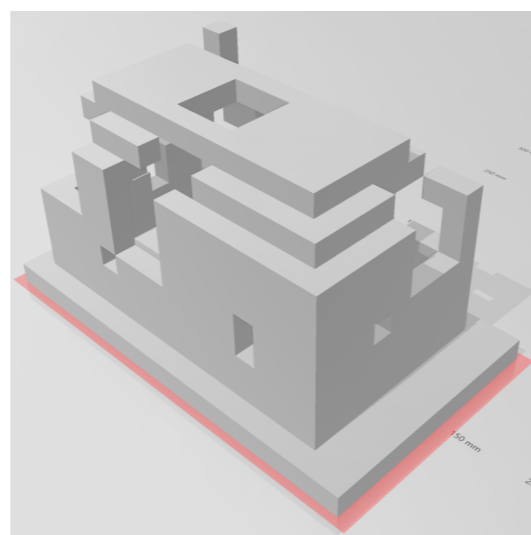


DESCRIPTION DE L'ATELIER

Que vous soyez débutant·e avec Minecraft ou non, cet atelier vous permet d'apprendre à modéliser en 3D, d'exporter votre décor pour le préparer à être imprimé grâce à une imprimante 3D par la suite.

MOTS-CLÉS

CONCEPTION, MODÉLISATION, MODÉLISATION 3D, IMPRESSION 3D, IMPRESSION, FABRICATION, JEU VIDÉO, MINECRAFT, TECHNOLOGIE,



RÉSULTAT DE L'ATELIER

Les fichiers 3D créés peuvent être récupérés sur une clé USB. Les logiciels utilisés lors de l'atelier sont accessibles gratuitement sur internet. Un objet 3D peut être imprimé lors de l'atelier et les autres objets après l'atelier.

PUBLIC CIBLE DE L'ATELIER

- ▷ Particulier :
 - ▶ Enfant
 - ▶ Ado
 - ▶ Adulte
- ▷ Association
- ▷ Élève d'établissement scolaire :
 - ▶ Collège
 - ▶ Lycée
- ▷ Médiathèque
- ▷ Éducation/Profs



1-2



5



2 h

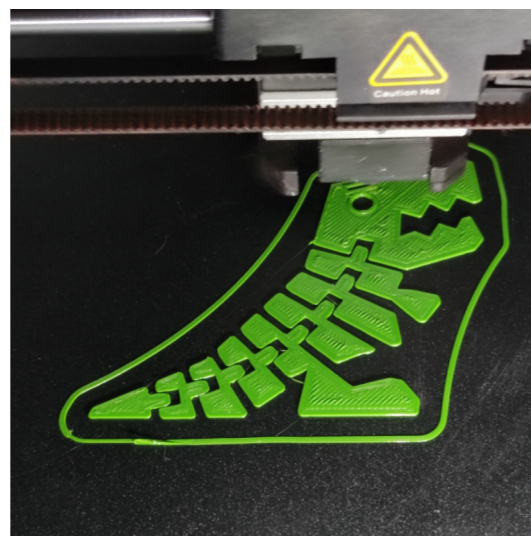


€ 120 €

IMPRESSION 3D (FDM)

OBJECTIFS DE L'ATELIER

- ▷ Découvrir les composants d'une imprimante 3D FDM.
- ▷ Apprendre à utiliser une imprimante 3D par dépôt de filament fondu.
- ▷ Préparer un fichier pour l'impression 3D.

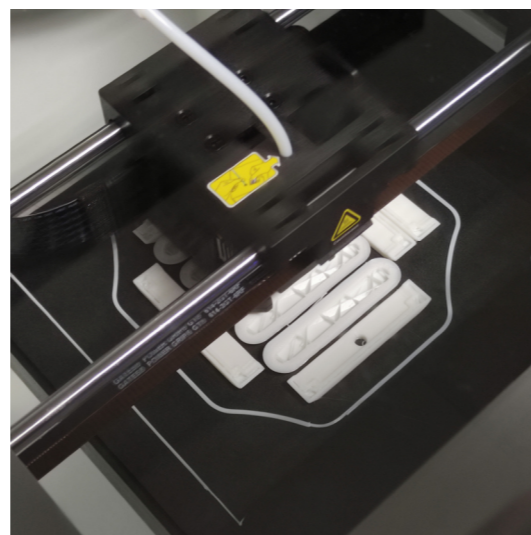


DESCRIPTION DE L'ATELIER

Vous connaissez l'impression 3D, il est temps de passer à la pratique. À partir d'un fichier 3D, vous apprenez à utiliser un logiciel d'impression 3D, vous apprenez les différentes étapes pour préparer la machine avant de lancer l'impression.

MOTS-CLÉS

IMPRESSION 3D, IMPRESSION, FABRICATION, RÉPARATION, REPAIR CAFÉ, COSPLAY, JDR, JDS, JEU DE RÔLE, JEU DE SOCIÉTÉ



RÉSULTAT DE L'ATELIER

Un objet 3D inclus par personne participant à atelier.

L'objet 3D est imprimé sur place pour les impressions courtes ou après l'atelier pour les objets plus volumineux.

PUBLIC CIBLE DE L'ATELIER

- ▷ Particulier :
 - ▶ Ado
 - ▶ Adulte
- ▷ Association
- ▷ Élève d'établissement scolaire :
 - ▶ Collège
 - ▶ Lycée
- ▷ Médiathèque
- ▷ Éducation/Profs

IMPRESSION 3D (SLA)

OBJECTIFS DE L'ATELIER

- ▷ Découvrir les composants d'une imprimante 3D SLA.
- ▷ Apprendre à utiliser une imprimante 3D SLA (résine).
- ▷ Préparer un fichier pour l'impression 3D.



DESCRIPTION DE L'ATELIER

Vous connaissez l'impression 3D, il est temps de passer à la pratique. À partir d'un fichier 3D, vous apprenez à utiliser un logiciel d'impression 3D, vous apprenez les différentes étapes pour préparer la machine avant de lancer l'impression.

MOTS-CLÉS

IMPRESSION 3D, IMPRESSION, FABRICATION, RÉPARATION, REPAIR CAFÉ, TECHNOLOGIE, COSPLAY, JDR, JDS, JEU DE RÔLE, JEU DE SOCIÉTÉ



RÉSULTAT DE L'ATELIER

Un objet 3D en résine inclus par personne participant à atelier.

L'objet 3D est imprimé en cours d'atelier et se termine généralement après l'atelier.

PUBLIC CIBLE DE L'ATELIER

- ▷ Particulier :
 - ▶ Ado (avec un adulte)
 - ▶ Adulte
- ▷ Association
- ▷ Élève d'établissement scolaire :
 - ▶ Collège
 - ▶ Lycée
- ▷ Médiathèque
- ▷ Éducation/Profs



2



5



2 h



€ 150 €



INITIATION

CONCEVOIR UNE FIGURINE EN 3D

OBJECTIFS DE L'ATELIER

- ▷ Utiliser un générateur de figurine.
- ▷ Apprendre à utiliser une imprimante 3D SLA (résine).
- ▷ Préparer un fichier pour l'impression 3D.



DESCRIPTION DE L'ATELIER

À l'aide d'un logiciel de génération de figurine, vous concevez un personnage pour un jeu ou pour la décoration. Le fichier est acheté pour être imprimé en 3D à l'aide de l'impression résine

MOTS-CLÉS

CONCEPTION, IMPRESSION 3D, IMPRESSION, FABRICATION, COSPLAY, JDR, JDS, JEU DE RÔLE, JEU DE SOCIÉTÉ



RÉSULTAT DE L'ATELIER

Un objet 3D en résine inclus par personne participant à atelier.

L'objet 3D est imprimé en cours d'atelier et se termine généralement après l'atelier.

PUBLIC CIBLE DE L'ATELIER

- ▷ Particulier :
 - ▶ Ado (avec un adulte)
 - ▶ Adulte
- ▷ Association
- ▷ Élève d'établissement scolaire :
 - ▶ Collège
 - ▶ Lycée
- ▷ Médiathèque
- ▷ Éducation/Profs



2



5



2 h



€ 150 €



BADGES PERSONNALISÉS

OBJECTIFS DE L'ATELIER

- ▷ Utiliser une presse à badges.
- ▷ Imprimer son propre dessin.
- ▷ Utiliser un massicot.



DESCRIPTION DE L'ATELIER

Après avoir imprimé le dessin que vous souhaitez ou avoir trouvé le support (papier, tissu, etc.), vous apprenez à découper votre dessin à l'aide d'un massicot puis à presser les différentes parties de votre futur badge.

MOTS-CLÉS

FABRICATION, DESSIN, PERSONNALISATION



RÉSULTAT DE L'ATELIER

Un badge fabriqué par personne.

PUBLIC CIBLE DE L'ATELIER

- ▷ Particulier :
 - ▶ Enfant
 - ▶ Ado
 - ▶ Adulte
- ▷ Association
- ▷ Élève d'établissement scolaire :
 - ▶ École primaire
 - ▶ Collège
 - ▶ Lycée
- ▷ Médiathèque
- ▷ Éducation/Profs



1



∞



1 h



60 €

BRODERIE NUMÉRIQUE

OBJECTIFS DE L'ATELIER

- ▷ Découvrir la broderie numérique.
- ▷ Apprendre à utiliser une brodeuse numérique.
- ▷ Préparer un fichier de dessin vectoriel pour la brodeuse.



DESCRIPTION DE L'ATELIER

Vous apprenez à broder un motif ou un lettrage sur votre tissu, vous apprenez à changer de fil à broder.

MOTS-CLÉS

BRODERIE, COUTURE, FABRICATION, PERSONNALISATION, TECHNOLOGIE, COSPLAY, JDRGN, JDR, JEU DE RÔLE, JEU DE RÔLE GRANDEUR NATURE, DIY, ACCESSOIRE



RÉSULTAT DE L'ATELIER

Chaque personne participant à l'atelier peut repartir avec une broderie sur le tissu de son choix.

PUBLIC CIBLE DE L'ATELIER

- ▷ Particulier :
 - ▶ Ado (avec un adulte)
 - ▶ Adulte
- ▷ Association
- ▷ Élève d'établissement scolaire :
 - ▶ Collège
 - ▶ Lycée
- ▷ Médiathèque
- ▷ Éducation/Profs



2



5



2 h



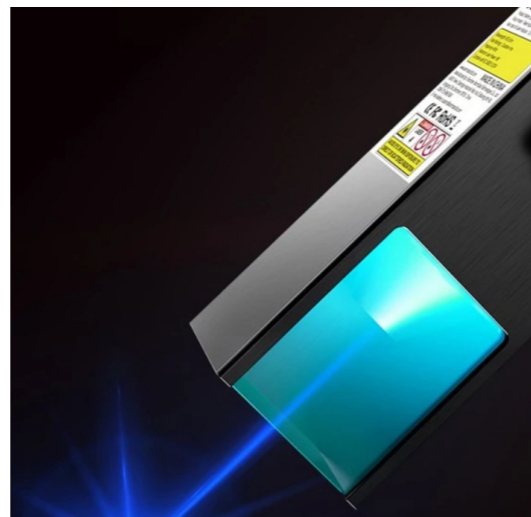
150 €



INITIATION GRAVURE ET DÉCOUPE LASER

OBJECTIFS DE L'ATELIER

- ▷ Découvrir la gravure et la découpe laser.
- ▷ Apprendre à piloter la machine et le logiciel.
- ▷ Préparer un fichier de dessin vectoriel pour la découpe et la gravure laser.



DESCRIPTION DE L'ATELIER

Vous apprenez à préparer votre dessin vectoriel ou matriciel pour la découpe ou la gravure.

MOTS-CLÉS

DÉCOUPE, GRAVURE, LASER, FABRICATION,
PERSONNALISATION
TECHNOLOGIE,
COSPLAY, JDRGN, JDR, JEU DE RÔLE, JEU DE RÔLE
GRANDEUR NATURE, DIY, ACCESSOIRE



RÉSULTAT DE L'ATELIER

Chaque personne participant à l'atelier peut repartir avec une découpe et/ou une gravure laser

PUBLIC CIBLE DE L'ATELIER

- ▷ Particulier :
 - ▶ Ado (avec un adulte)
 - ▶ Adulte
- ▷ Association
- ▷ Élève d'établissement scolaire :
 - ▶ Collège
 - ▶ Lycée
- ▷ Médiathèque
- ▷ Éducation/Profs



2



5



2 h



€ 150 €



LOCATION

PRÊT ET LOCATION DE MACHINES

ADHÉRENT·ES

Les adhérent·es peuvent emprunter une machine gratuitement une fois par année d'adhésion, pendant **une semaine**. Les consommables ne sont pas inclus avec le prêt de la machine et peuvent faire l'objet d'une facture à régler (filament PLA, encre d'imprimante, fils à broder, matériel de badges).

Une fois le premier emprunt passé, une location standard sera proposée.

LOCATION

Les particuliers, les collectivités (écoles, médiathèques, centres de loisirs, maisons de quartier) et les associations peuvent louer une ou plusieurs machines, en fonction des disponibilités, pour une durée à convenir ensemble.

Certaines machines peuvent être louées en pack, avec un tarif préférentiel (par exemple, le massicot pour la presse à badges).

Liste des machines disponibles : presse à badges, massicot, imprimante 3D FDM, Fraiseuse CNC, Découpeuse (Cricut), Brodeuse numérique, imprimante à sublimation thermique.

MOTS-CLÉS

MACHINES, LOCATION, PRÊT



1
semaine



20 €

PUBLIC CIBLE DE LA LOCATION

- ▷ Particulier :
 - ▶ Enfant
 - ▶ Ado
 - ▶ Adulte
- ▷ Association
- ▷ Élève d'établissement scolaire :
 - ▶ École primaire
 - ▶ Collège
 - ▶ Lycée
- ▷ Médiathèque
- ▷ Éducation/Profs