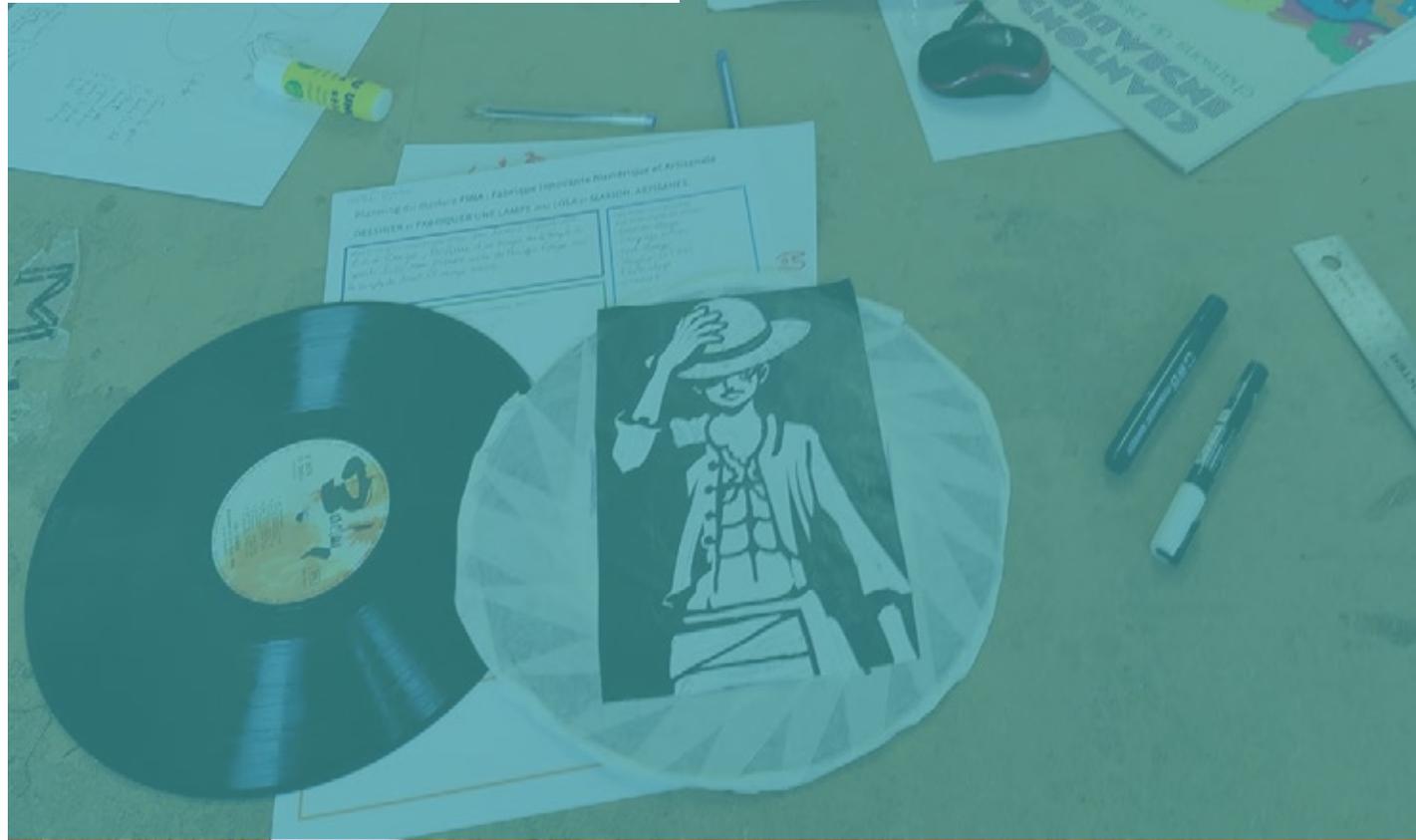




PROGRAMME DÉCLIC
Restitution module FINA :
Fabrique Innovante Numérique et Artisanale

--

Novembre - Décembre 2020



Planning du module FINA : Fabrique Innovante Numérique et Artisanale



5 MODULES POUR APPRENDRE LES TECHNIQUES ET FAIRE

Module 1 Le 27/10/20 13h30 à 16h30	Module 2 Le 3/11/20 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30	Module 3 Le 13/11/20 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30	Module 4 Le 18/11/20 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30	Module 5 Le 25/11/20 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30
---	---	--	--	--

Idées de modules :

Impression 3D Découverte et création d'un objet modélisé en 3D	Travail du bois Création d'un objet en bois (découpe à la scie, perçage...) et personnalisation.	Création musicale Programmation de sons Création des instruments de musique	Création Textile Motifs textile Pochette de rangement pour des écouteurs	Découpe laser Création de cadeaux sur-mesure en découpe et gravure laser	Electronique Création de lampes connectées au téléphone
--	---	---	--	--	---

D'autres idées? _____

4 JOURS POUR FAIRE UN PROJET DE A À Z !

Jour 1 Le 30/11/20 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30	Jour 2 Le 1/12/20 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30	Jour 3 Le 2/12/20 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30	Jour 4 Le 3/12/20 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30	Jour 5 Le 4/12/20 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30
› Création d'une lampe avec des artisans : Dessin du modèle, conception de l'objet, fabrication grâce aux outils utilisés pendant les modules (découpe laser, impression 3D, scie...) › Découverte de métiers et des savoir-faire.				Exposition Présentation des créations !



Demi-journée de découverte

- * Présentation des participant.e.s et intervenant.e.s
- * **Découverte du programme,**
- * Choix des ateliers sous forme de sondage
- * Découverte de la graveuse laser

Prise en main du logiciel et de la machine
Test de gravure sur la thématique des Mangas



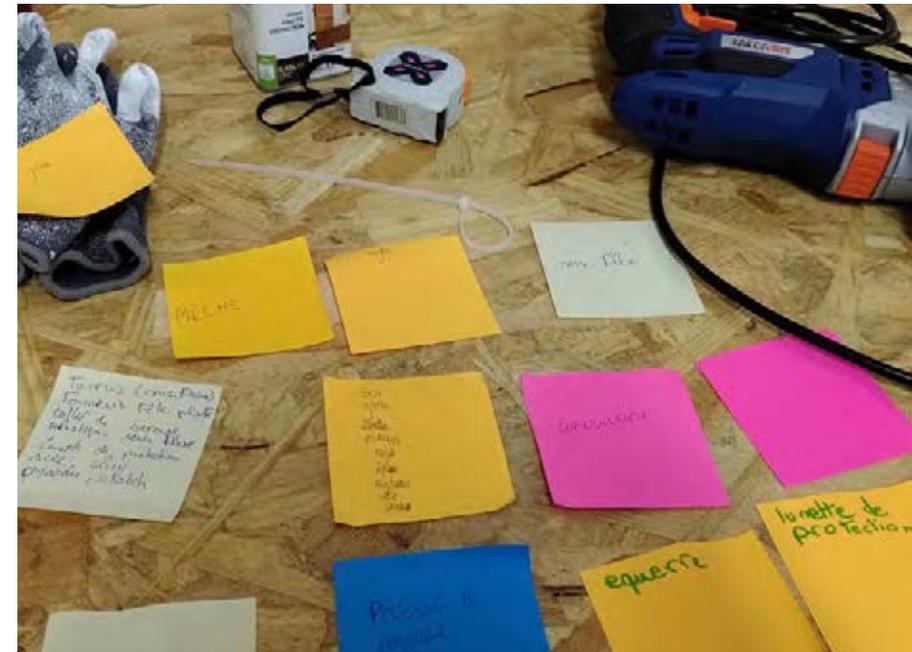
Demi-journée ATELIER n°1 - Outils manuels

- * Découverte des **outils manuels** de fabrication
- * Initiation à l'utilisation de ces outils
- * Travail en collectif sur un panneau d'affichage destiné au Tiers Lieu de Bellefontaine.

La 3D pour visualiser ses projets avant de les construire.



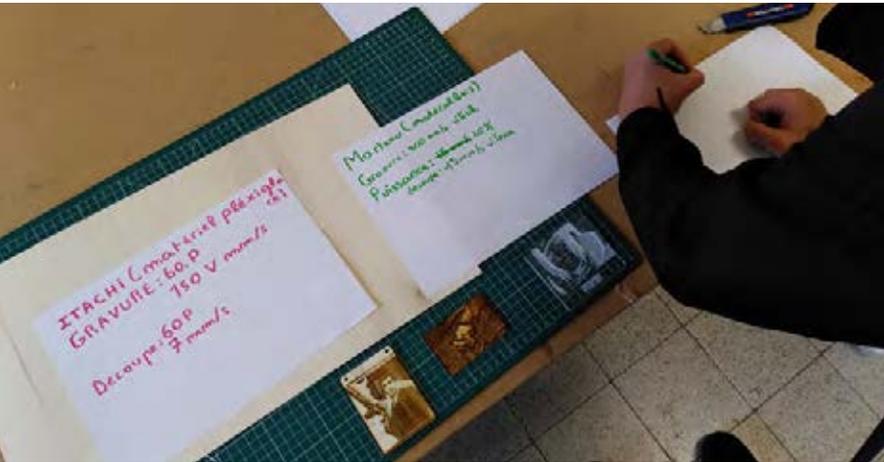
Mesurer, tracer, couper, assembler...



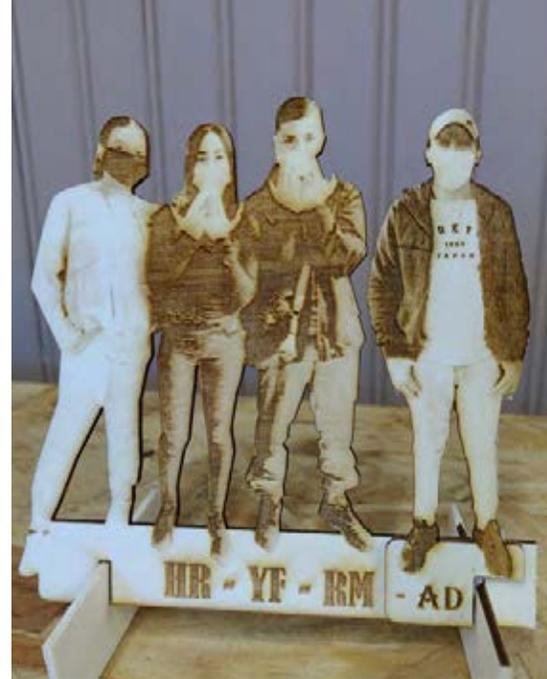
Reconnaître les outils et les consommables
Adopter le bon vocabulaire

Journée ATELIER n°2 - Découpe laser

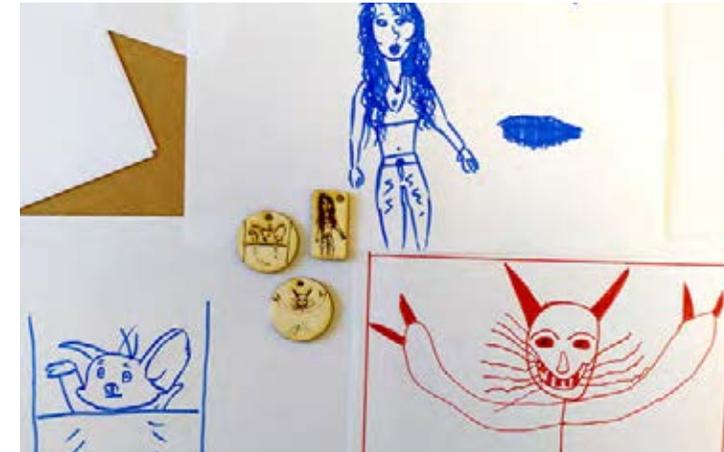
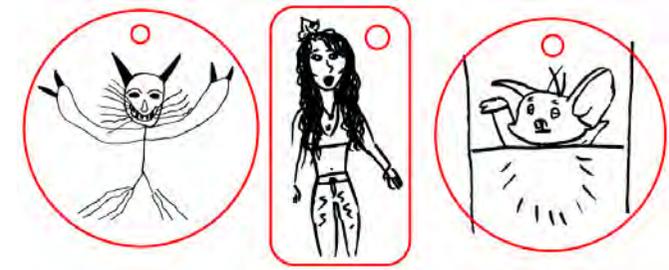
- * Découverte des **outils de fabrication numérique**
- * Initiation à l'utilisation de ces outils : dessin vectoriel et découpe laser
- * Fabrication d'objets à la découpe laser



Documentation des réglages machine par matériaux



Création de portraits gravés au laser à partir d'une photo de groupe

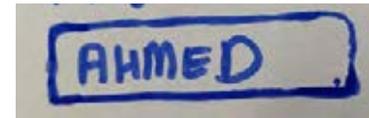
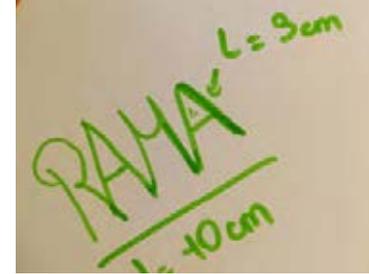


Création de porte-clés sur mesure, à partir de dessins numériques



Journée ATELIER n°3 - Impression 3D

- * Découverte des **outils de fabrication numérique**
- * Initiation à l'utilisation de ces outils :
modélisation 3D et imprimante 3D
- * Fabrication d'objets



- Découvrir le logiciel
- Découvrir la machine
- Dessiner son objets en 2D
- Modéliser en 3D
- Paramétrer la machine
- Lancer l'impression 3D



Journée ATELIER n°4 - Textile

- * Découverte des **outils de fabrication textile** avec **Anita Grodon (La Juponnerie)**
- * Initiation à l'utilisation de la machine à coudre
- * Fabrication d'un petit coussin à épingles et sac en toile.



SEMAINE ARTISANAT et NUMERIQUE

- * Découverte de **métiers artisanaux**
Avec **Lola Diaz** (travail du disque vinyle)
et **Marion Bordas** (travail du bois)
- * Explication du programme de la semaine
- * Dessin et conception de lampes personnalisées



Découverte des ateliers artisans
Planning de la semaine : de la conception à la réalisation de son projet !

> DESSINER ET FABRIQUER UNE LAMPE AVEC LOLA ET MARION, ARTISANES.

JOUR 1
Lundi 30/11/20
de 9h30 à 11h30 et 13h30 à 16h30

MATIN : PRÉSENTATION

- Présentation des participant.e.s et des intervenantes
- Présentation du programme et de la semaine
- Exploration des ateliers et découverte des matériaux et des métiers.
- Présentation des modèles et possibilités de lampes

APRES-MIDI : DESSIN

- Atelier de conception : Dessiner sa lampe
- Préciser le dessin avec des dimensions, des annotations de matières, de personnalisation, de couleurs...
- Tester de dessiner avec différentes vue (face, dessus, côté, ...)
- Choix des matériaux par participants
- Finalisation des choix pour la lampe : Couleur de fil, d'interrupteur, d'ampoule
- Présentation des choix de chacun

AVEC LOLA, MARION !

JOUR 2
Mardi 01/12/20
de 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30

MATIN : FABRICATION

- Découpage de la matinée selon les besoins en terme de fabrication
- Etape fabrication selon les projets
- Atelier Bois
- 1. Découpe placage / Mise en forme
- 2. Découpe pièces & lattés
- Atelier Vinyle, Four et Dremel

APRES-MIDI : FABRICATION

- Etape fabrication selon les projets
- Atelier Bois
- 1. Découpe placage / Mise en forme
- 2. Découpe pièces & lattés
- Atelier Vinyle, Four et Dremel
- Rangement de l'atelier

AVEC LOLA, MARION !

JOUR 3
Mercredi 02/12/20
de 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30

MATIN : PERSONNALISATION

- Découpage de la matinée selon les besoins en terme de fabrication
- Etape fabrication selon les projets
- Bois : 1. Découpe cercles et traverses / 2. Perce pièces
- En parallèle, personnalisation grâce à la découpe laser
- Atelier Vinyle, Four et Dremel

APRES-MIDI : PERSONNALISATION

- Découpage de la matinée selon les besoins en terme de fabrication
- Etape fabrication selon les projets
- Bois : 1. Découpe cercles et traverses / 2. Perce pièces
- En parallèle, personnalisation grâce à la découpe laser
- Atelier Vinyle, Four et Dremel
- Point sur l'avancement d's projets
- Rangement de l'atelier

AVEC LOLA, MARION ET KERRY !

JOUR 4
Jeudi 03/12/20
de 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30

MATIN : ASSEMBLAGE

- Découpage de la matinée selon les besoins en terme de fabrication
- Assemblage selon les projets

APRES-MIDI : ASSEMBLAGE

- Découpage de la matinée selon les besoins en terme de fabrication
- Assemblage selon les projets
- Montage électrique
- Rangement de l'atelier

AVEC LOLA, MARION ET KERRY (L'APRES-MIDI)!

JOUR 5
Vendredi 04/12/20
de 9h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30

MATIN :

Départ VISITE ROSELAR

Déjeuner tous ensemble, offert

APRES-MIDI :

- Mise en place de l'espace de présentation et de l'exposition des créations pour valoriser le travail
- Exposition et présentation avec goûter!

PRÉSENTATION



AVEC LOLA, MARION ET KERRY !

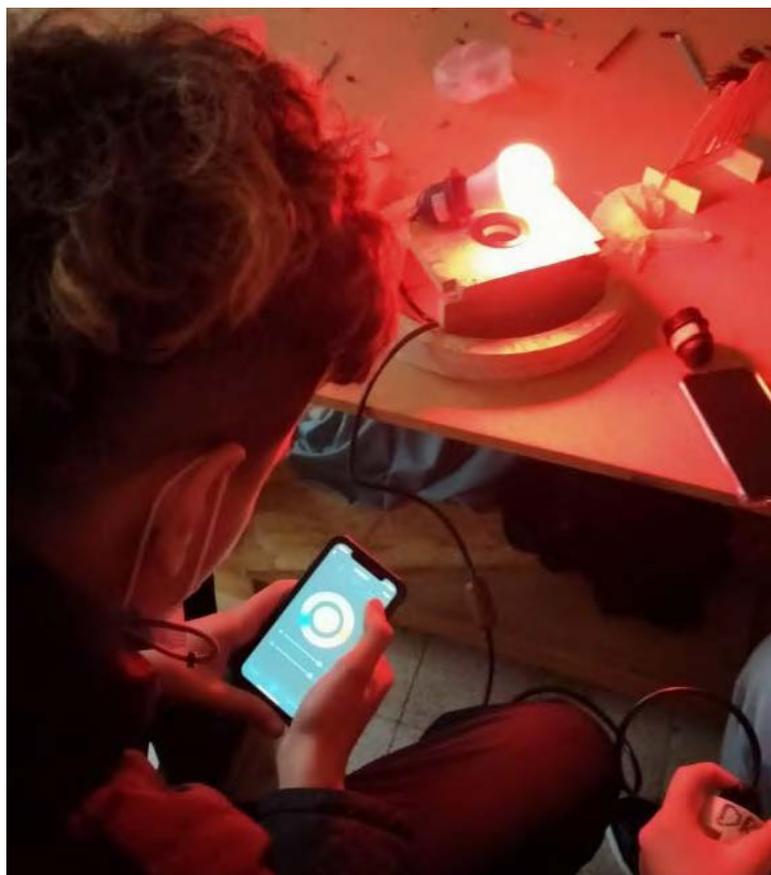
SEMAINE ARTISANAT et NUMERIQUE

* Fabrication des supports des lampes

Traçage et dimensionnement
Découpe et création des supports



Personnalisation des matériaux
Montage électrique



SEMAINE ARTISANAT et NUMERIQUE

- * Visite d'un **fablab (Roselab)**
- * Découverte d'autres outils de fabrication numérique (impression UV, brodeuse numérique, découpe vinyle...)



SEMAINE ARTISANAT et NUMERIQUE

- * **Restitution du travail** lors des ateliers Declic aux formateurs et aux jeunes de l'UFCV.
- * Remise de diplômes de compétences
- * Démonstration de la découpe laser et fabrication de porte-clés personnalisés.

Invitation

Venez échanger et découvrir les diverses réalisations des participants au module FINA (Fabrique Innovante Numérique et Artisanale), dans le cadre du programme Déclic avec l'UFCV et Les Imaginations Fertiles.

Rendez-vous sur le Tiers-Lieu à Bellefontaine, le **vendredi 4 décembre de 15h à 16h30** pour une **pause goûter créative**, dans la salle de Fabrication, au 2 rue Raymond Lizop, 31100 (Métro Bellefontaine).

*Présentation
des outils de fabrication
utilisés et des créations !*



SEMAINE ARTISANAT et NUMERIQUE

- * Lampes fabriquées par les participant.e.s
- * Modèle "Cylindre" ou "Pixar"
- * Utilisation du vinyle et du bois



PROGRAMME DÉCLIC
Restitution module FINA :
Fabrique Innovante Numérique et Artisanale

--

Novembre - Décembre 2020

--

CONTACTS // Les Imaginations Fertiles

Agnès GAIGNEUX : a.gaigneux@imaginationsfertiles.fr

Kerry GAMON : k.gamon@imaginationsfertiles.fr

