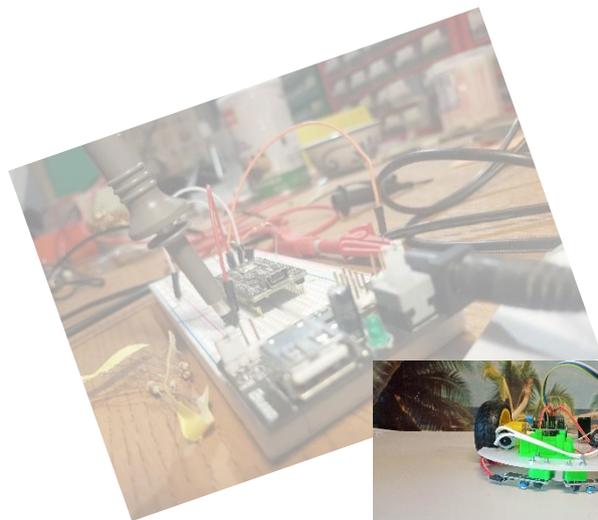


# L'atelier de malauzat

Un atelier de loisirs numériques et technologiques



## Catalogue des prestations



## Table des matières

Introduction .....	3
Ateliers de d'électronique : .....	4
Atelier Robot Suiveur .....	5
Atelier Robot Suiveur Arduino Leger.....	6
Cour de programmation Arduino .....	7
Animation repaire café.....	8
Animation découverte de la réparation pour enfants .....	9
Cours d'électroniques complet .....	10
L'impression 3D .....	11
Atelier découverte de l'impression 3D.....	12
Atelier initiation à la modélisation et l'impression 3D .....	13
Cours d'initiation à la modélisation 3D .....	14
La découpe laser .....	15
Atelier découverte découpe laser .....	16
Atelier découpe laser .....	17
Cours d'informatique .....	18
Session libre avec nos postes informatique .....	19
Session libre avec votre matériel .....	20
Cours spécifique avec nos postes informatique.....	21
Cours spécifique avec votre matériel.....	22
FabLab à la Carte.....	23
Contact : .....	24

# Introduction



Nous avons le plaisir de vous présenter « L'Atelier de Malauzat », une nouvelle entreprise passionnée par la fusion de la technologie et de l'enseignement, fondée par Gael Hemet. Cette initiative voit le jour le 1er janvier 2024, portée par une passion profonde pour les Fablabs, le partage de connaissances, et l'art de la réparation.

« L'Atelier de Malauzat » a pour mission de partager des connaissances approfondies dans les domaines de l'informatique, de l'impression 3D, de la programmation, de la robotique, de la mécanique et de la réparation de matériel électronique. Nos objectifs à court et à long terme sont guidés par le partage du savoir technologique et la promotion du réemploi et de la réparation.

Notre approche innovante se traduit par la mise en place d'ateliers professionnels entièrement déplaçables, nous permettant d'intervenir directement chez nos clients. Cela garantit une proximité maximale pour offrir des ateliers adaptés à vos besoins spécifiques.

# Ateliers de d'électronique :

Bienvenue à nos ateliers d'électronique, où la découverte et la créativité s'entremêlent pour former une expérience enrichissante ! Que vous soyez novice ou passionné, nos sessions sont conçues pour vous offrir un voyage captivant dans le monde de l'électronique.

Dans nos "Repair-Cafés", nous invitons les participants à redonner vie à leurs appareils électroniques bien-aimés. Sous la guidance de nos experts, vous apprendrez les bases de la réparation et du dépannage, tout en contribuant à réduire le gaspillage électronique et à prolonger la durée de vie de vos gadgets préférés. Pour les esprits curieux désireux d'explorer le potentiel infini de la programmation, nos ateliers sur Arduino sont une porte d'entrée idéale. Vous découvrirez les fondamentaux de la programmation en utilisant cette plateforme accessible et polyvalente, permettant à chacun de donner vie à ses idées les plus innovantes. Enfin, pour ceux qui souhaitent plonger plus profondément dans les mystères de l'électronique, notre initiation à l'électronique est un point de départ essentiel. Vous explorerez les composants de base, les circuits et les principes fondamentaux qui constituent le cœur de tous les appareils électroniques modernes.

De plus, nous offrons des ateliers sur mesure et nous pouvons nous adapter aux besoins spécifiques de nos clients. Que vous recherchiez un programme personnalisé pour votre groupe ou que vous ayez des demandes spécifiques en termes de contenu ou de niveau de compétence, nous sommes là pour répondre à vos besoins.

Quel que soit votre niveau de compétence ou d'expérience, nos ateliers vous offrent l'opportunité de développer de nouvelles compétences, d'explorer de nouvelles passions et de rejoindre une communauté dynamique d'enthousiastes de l'électronique. Rejoignez-nous pour découvrir le monde fascinant de l'électronique et laissez libre cours à votre créativité !

# Atelier Robot Suiveur



REF : ANIM0007

Objet : Projet de conception d'un robot suiveur de ligne du châssis à l'électronique et organisation d'une compétition

Participants : Maximum de 6 personnes par séance (les mineurs doivent être accompagné d'un adulte)

Âge : À partir de 14 ans

Mise en place : 1h

Durée : 5 séances de 4 heures environ chacune

Pres-requis : maitriser l'ordinateur

Description : Ce programme permettra aux participants de se familiariser avec la conception et la programmation d'un robot suiveur de ligne, avec une séance finale dédiée à une compétition entre les robots construits. Chaque participant pourra repartir avec son propre robot ainsi que de la documentation associée.

## Déroulement :

1. Séance 1 : Introduction à FreeCAD, un logiciel de modélisation 3D pour concevoir le châssis du robot.
2. Séance 2 : Fabrication du robot, comprenant la découpe laser et l'impression 3D du châssis, ainsi que l'assemblage des composants.
3. Séance 3 : Initiation à la programmation, où les participants apprendront les bases de la programmation du robot.
4. Séance 4 : Programmation avancée et ajustements pour optimiser les performances du robot.
5. Séance 5 : Construction d'un circuit pour la compétition finale, suivie de la course des robots en présence du public.

## Matériel fourni :

- Outils d'électronicien
- 6 ordinateurs avec des écrans de 24 pouces
- Imprimante 3D
- Découpeuse laser
- Kit d'initiation Arduino
- Consommables tels que des plaques de verre acrylique pour le châssis et du filament PETG pour l'impression 3D
- Cartes électroniques, capteurs, puces Arduino, moteurs et roues nécessaires à la fabrication des robots

## Matériel fourni par le client :

- 5 tables de 2m x 80cm
- 10 chaises
- Alimentation électrique 230V 16A
- Espace de 30 m2



## Atelier Robot Suiveur Arduino Leger

Ref : ANIM0006

Objet : Projet de conception d'un robot suiveur de ligne et organisation d'une compétition

Participants : Maximum de 6 personnes par séance (les mineurs doivent être accompagné d'un adulte)

Âge : À partir de 14 ans

Durée : 3 séances de 4 heures environs chacune et 4h

Pres-requis : maitriser l'ordinateur

Description : Ce programme permettra aux participants de se familiariser avec la conception et la programmation d'un robot suiveur de ligne, avec une séance finale dédiée à une compétition entre les robots construits. Chaque participant pourra repartir avec son propre robot ainsi que de la documentation associée.

### Déroulement :

1. Séance 1 : Fabrication du robot, l'assemblage des composants du robots.
2. Séance 2 : Initiation à la programmation, où les participants apprendront les bases de la programmation du robot.
3. Séance 3 : Construction d'un circuit pour la compétition finale, suivie de la course des robots en présence du public.

### Matériel fourni :

- Outils d'électronicien
- 6 ordinateurs avec des écrans de 24 pouces
- Imprimante 3D
- Découpeuse laser
- Kit d'initiation Arduino
- Consommables tels que des plaques de verre acrylique pour le châssis et du filament PETG pour l'impression 3D
- Cartes électroniques, capteurs, puces Arduino, moteurs et roues nécessaires à la fabrication des robots

### Matériel fourni par le client :

- 5 tables de 2m x 80cm
- 10 chaises
- Alimentation électrique 230V 16A
- Espace de 30 m2



# Cour de programmation Arduino

Ref : FORM0003

Objet : apprendre à programmer sur Arduino

Participants : Maximum de 6 personnes par séance (les mineurs doivent être accompagné d'un adulte)

Âge : À partir de 14 ans

Durée : 1 séances de 4 heures environs

Pres-requis : maitriser l'ordinateur

Description : Ce programme permettra aux participants de se familiariser à la programmation de sur l'eco-système ARDUINO

Déroulement :

1. Mise en place
2. Qu'est-ce qu'un Arduino
3. Notion de base d'électronique
4. Notion de base de programmation
5. Premières lignes de code
6. Premier programme clignotement de plusieurs LED variable en fonction d'un capteur externe

Matériel fourni :

- 6 ordinateurs avec des écrans de 24 pouces
- Système de projection (TV ou vidéo projecteur)
- Kit initiation Arduino (possibilité que le stagiaire reparte avec son kit)

Matériel fourni par le client :

- 5 tables de 2m x 80cm
- 10 chaises
- Alimentation électrique 230V 16A
- Espace de 30 m2

## Animation repaire café



Ref : ANIM001

Objet : Accompagnement et animation d'un atelier de repaire café "petit électroménager".

Participants : Maximum de 6 à 10 personnes par séance (les mineurs doivent être accompagné d'un adulte)

Âge : À partir de 12 ans

Durée : 1 séances de 4 heures environs

Description : Découvrez notre atelier DIY où les participants apprennent à réparer eux-mêmes, guidés par notre expert, afin de promouvoir l'autonomie et la durabilité

Déroulement :

1. Mise en place
2. Accueil des participants
3. Découverte des objets en pannes
4. Diagnostique
5. Réparations si possibles
6. Conclusion

Matériel fourni :

- Atelier d'électronicien complet
- Pieces détaché courante (ex fusibles)

Matériel fourni par le client :

- 5 tables de 2m x 80cm
- 10 chaises
- Alimentation électrique 230V 16A
- Espace de 30 m2

# Animation découverte de la réparation pour enfants



Ref : ANIM008

Objet : animation d'un atelier d'initiation réparation à l'attention des enfants.

Participants : Maximum de 12 enfants par séance (les mineurs doivent être accompagné d'un adulte pour 4 enfants)

Âge : À partir de 10 ans

Durée : 1 séances de 2 heures environs

Description : Découvrez notre atelier DIY où les participants apprennent à réparer eux-mêmes, guidés par notre expert, afin de promouvoir l'autonomie et la durabilité.

Les enfants ont la possibilité d'amener des objets sur simple à piles à réparer qu'il faudra que nous diagnostiquions à l'avance (15Jours).

## Déroulement :

1. Mise en place
2. Accueil des participants
3. Explication du fonctionnement d'un multimètre et des règles de sécurités
4. Découverte des objets en pannes
5. Diagnostique par les enfants
6. Réparations par les enfants (utilisation du fer à souder)
7. Découverte de l'impression 3D
8. Surprise
9. Conclusion

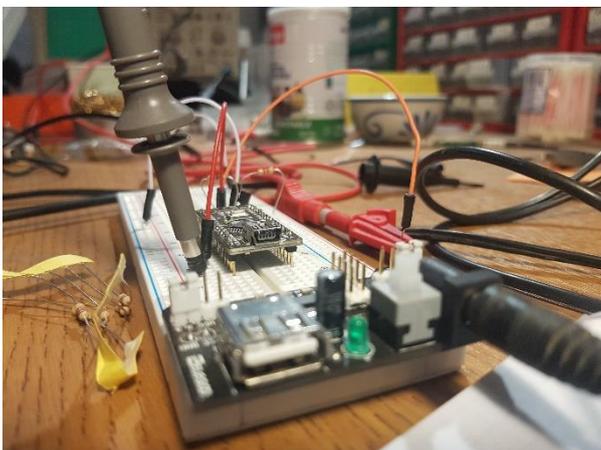
## Matériel fourni :

- Atelier d'électronicien complet
- Imprimante 3D
- Maquettes pédagogiques à réparer

## Matériel fourni par le client :

- 6 tables de 2m x 80cm
- 10 chaises
- Alimentation électrique 230V 16A
- Espace de 30 m2

# Cours d'électroniques complet



Ref : FORM0005

Objet : Apprendre les bases de l'électroniques

Participants : Maximum de 6 à 10 personnes par séance (les mineurs doivent être accompagné d'un adulte)

Âge : À partir de 14 ans

Durée : 5 séances de 4 heures environs

Description : Plongez dans le monde fascinant de l'électronique avec notre cours pratique, où vous apprendrez les bases et les techniques avancées pour concevoir, assembler et réparer des circuits électroniques. Guidés par des instructeurs expérimentés, vous développerez les compétences nécessaires pour créer vos propres projets et explorer les merveilles de l'électronique

Déroulement :

1. Séance 1 : les bases de l'électricité et la sécurité, utilisation des appareils de mesures (multimètre, oscilloscope)
2. Séance 2 : Les composant passifs (Résistances, condensateurs, selfs)
3. Séance 3 : Les composants électromécanique (interrupteur, relais ..) et capteurs
4. Séance 4 : Les composants actifs (Diodes, transistors ...)
5. Séance 5 : Quelque Circuit intégrés (NE555, Ampli opérationnel, circuit logique)

Matériel fourni :

- Atelier d'électronicien complet
- Matériel de vidéo projection
- Livret pédagogique

Matériel fourni par le client :

- 5 tables de 2m x 80cm
- 10 chaises
- Alimentation électrique 230V 16A
- Espace de 30 m2

# L'impression 3D



Bienvenue dans notre section dédiée aux cours d'impression 3D, une immersion captivante dans l'univers de la fabrication additive. Ici, nous célébrons l'alliance entre l'innovation technologique et la puissance créative, offrant à chacun la possibilité de donner vie à ses idées les plus ambitieuses. Nos cours sont conçus pour vous guider à travers les étapes essentielles de l'impression 3D, quels que soient votre niveau d'expérience ou vos objectifs. Que vous soyez un débutant curieux, désireux d'explorer les bases de cette technologie révolutionnaire, ou un expert en quête de défis plus avancés, nos programmes sont adaptés à vos besoins.

Au cœur de nos cours, vous découvrirez les fondamentaux de l'impression 3D, des notions de modélisation numérique aux techniques de préparation des fichiers pour l'impression. Vous apprendrez à manipuler les logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO) et de modélisation 3D, transformant ainsi vos concepts en modèles prêts à être imprimés. Grâce à des instructions claires et à des exercices pratiques, vous développerez les compétences nécessaires pour concevoir et produire vos propres créations en 3D.

Mais notre engagement va au-delà de la simple acquisition de compétences techniques. Nous sommes convaincus que l'impression 3D offre un potentiel infini d'exploration artistique, d'innovation industrielle et de solutions créatives. C'est pourquoi nos cours explorent également les applications avancées de cette technologie, vous permettant d'explorer des domaines tels que la fabrication de prototypes, la production personnalisée, ou même l'art et le design.

Pour ceux qui souhaitent découvrir rapidement l'univers de l'impression 3D, nous proposons également des ateliers de découverte. Ces sessions intensives vous permettent d'expérimenter directement avec les imprimantes 3D, guidés par nos instructeurs experts. Vous découvrirez les bases de l'impression 3D et aurez l'occasion de créer votre première pièce, offrant ainsi un aperçu fascinant de cette technologie révolutionnaire.

De plus, nous proposons des cours sur mesure, adaptés à vos besoins spécifiques et à vos objectifs particuliers. Que vous souhaitiez approfondir des aspects spécifiques de l'impression 3D, développer des compétences pour un projet professionnel particulier, ou organiser des sessions de formation pour votre entreprise, nous sommes là pour vous aider à concevoir un programme qui répond parfaitement à vos attentes.



## Atelier découverte de l'impression 3D

**Ref :** ANIM0003

**Objet :** Découvrir l'impression 3D

**Participants :** Maximum de 12 personnes par séance

**Âge :** tous public

**Durée :** 4 h nous pourrions faire des sessions d'1/2 heure par groupe de 3 personnes ou les visiteurs viendront au fil de l'eau

**Description :** Plongez dans le monde innovant de l'impression 3D et laissez libre cours à votre créativité ! Notre atelier de démonstration vous offre une expérience immersive où vous pourrez découvrir les possibilités infinies de la fabrication additive et créer vos propres objets personnalisés.

### Déroulement de l'Atelier :

1. **Introduction à l'impression 3D :** Nos experts vous accueilleront avec une présentation captivante sur les bases de l'impression 3D, son histoire, ses applications actuelles et futures.
2. **Exploration des Logiciels de Conception :** Découvrez les logiciels de modélisation 3D utilisés par les professionnels pour créer des designs uniques. Nos instructeurs vous guideront à travers les bases de la conception 3D et vous montreront comment réaliser vos propres modèles.
3. **Personnalisation de Goodies :** C'est votre tour ! Choisissez parmi une sélection d'objets prédéfinis, tels que porte-clés ou porte-stylos, et personnalisez-les selon vos préférences. Ajoutez votre nom, un message spécial.
4. **Impression en Direct de Vos Créations :** Une fois que vous avez finalisé votre design, il est temps de le voir prendre vie. Nous imprimerons votre objet en temps réel, vous permettant de suivre le processus de fabrication et de repartir avec votre création personnalisée.
5. **Session de Questions-Réponses :** À la fin de l'atelier, nos experts seront disponibles pour répondre à toutes vos questions sur l'impression 3D, la conception 3D, et les applications potentielles dans divers domaines.

### Matériel fourni :

- 3 ordinateurs avec des écrans de 24 pouces
- Système de projection (TV ou vidéo projecteur)
- 2 ou 3 Imprimante 3D

### Matériel fourni par le client :

- 4 tables de 2m x 80cm
- 6 chaises
- Alimentation électrique 230V 16A
- Espace de 15 m2



# Atelier initiation à la modélisation et l'impression

Ref : ANIM0002

Objet : initiation la modélisation et l'impression 3D

Participants : Maximum de 6 personnes

Âge : à partir de 14 ans

Durée : 4 heures

Pres-requis : maîtriser l'ordinateur

Description : Plongez dans le monde innovant de l'impression 3D et laissez libre cours à votre créativité ! Notre atelier de d'initiation vous offre une expérience immersive où vous pourrez découvrir les possibilités infinies de la fabrication additive et créer vos propres objets personnalisés.

## Déroulement de l'Atelier :

1. **Introduction à l'Impression 3D** : Découvrez les bases de l'impression 3D, y compris les principes de fonctionnement, les différentes technologies d'impression, et les applications courantes dans divers domaines.
2. **Sources de Modèles 3D en Ligne** : Découvrez les nombreuses ressources en ligne où vous pouvez trouver des modèles 3D pré-faits pour vos projets. Des sites comme Thingiverse, Cults, et MyMiniFactory regorgent de milliers de modèles gratuits et payants que vous pouvez télécharger et imprimer en toute simplicité.
3. **Conception 3D Simplifiée** : Apprenez les fondamentaux de la modélisation 3D à l'aide de logiciels conviviaux. À travers des exercices pratiques, vous découvrirez comment créer et modifier des modèles simples pour vos projets d'impression 3D.
4. **Préparation des Fichiers** : Explorez les étapes de préparation des fichiers pour l'impression, notamment la découpe des modèles, l'ajout de supports, et l'optimisation des paramètres d'impression pour obtenir des résultats de qualité.
5. **Projets Pratiques** : Mettez en pratique vos compétences nouvellement acquises en travaillant sur des projets simples mais significatifs. Que ce soit la création d'un porte-clés personnalisé, d'un support de téléphone, ou d'une mini figurine, vous aurez l'opportunité de donner vie à vos idées.
6. **Résolution de Problèmes** : Apprenez à diagnostiquer et à résoudre les problèmes courants rencontrés lors de l'impression 3D, tels que l'adhérence du lit, les problèmes de déformation, ou les défauts de surface.
7. **Partage et Échange** : Échangez vos expériences avec d'autres participants et posez vos questions lors de sessions interactives. Notre équipe d'experts sera là pour vous guider et vous .

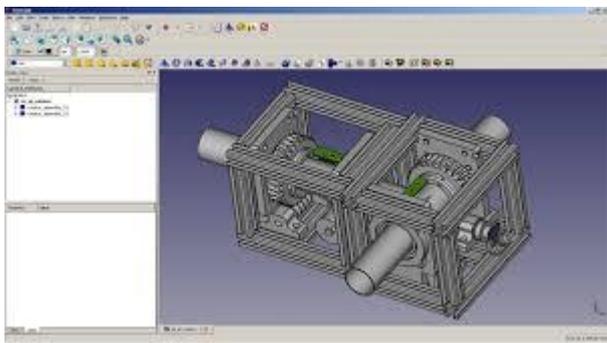
## Matériel fourni :

- 6 ordinateurs avec des écrans de 24 pouces
- Système de projection (TV ou vidéo projecteur)
- Imprimantes 3D

## Matériel fourni par le client :

- 6 tables de 2m x 80cm
- 7 chaises
- Alimentation électrique 230V 16A
- Espace de 30 m2

# Cours d'initiation à la modélisation 3D



Ref : FORM0006

Objet : Apprendre les bases de la modélisation 3D

Participants : Maximum de 6 à 10 personnes par séance (les mineurs doivent être accompagné d'un adulte)

Âge : À partir de 14 ans

Durée : 1 séances de 4 heures environs

Pres requis : maitriser un ordinateur

Description : Ce cours d'introduction à la modélisation 3D offre une exploration approfondie des principes fondamentaux de la création de modèles tridimensionnels. Que vous soyez un débutant absolu ou que vous cherchiez à améliorer vos compétences existantes, ce cours vous fournira les connaissances et les outils nécessaires pour créer des modèles 3D de haute qualité.

Déroulement :

1. Mise en place
2. Installation des logiciels sur les ordinateurs des participants (fusion 360 ou freecad)
3. Las 3D qu'est ce que c'est ?
4. Les sketches (la 2D)
5. On passe dans la 3<sup>eme</sup> dimensions
6. Conclusion

Matériel fourni :

- 6 PCs
- Matériel de vidéo projection
- Livret pédagogique

Matériel fourni par le client :

- 5 tables de 2m x 80cm
- 10 chaises
- Alimentation électrique 230V 16A
- Espace de 30 m2

# La découpe laser



Bienvenue dans notre section dédiée à l'art de la découpe laser ! Plongez dans l'univers fascinant de la technologie laser et découvrez les possibilités infinies qu'elle offre pour la création et la fabrication. Que vous soyez un passionné de création, un professionnel de l'industrie ou simplement curieux d'apprendre, nos cours sont conçus pour vous offrir une expérience enrichissante et stimulante.

La découpe laser est bien plus qu'une simple technique de fabrication : c'est un moyen de donner vie à vos idées les plus audacieuses avec une précision remarquable. Dans nos cours, vous explorerez les bases de cette technologie révolutionnaire, apprendrez à maîtriser les logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO) et découvrirez les différentes applications industrielles et artistiques de la découpe laser.

Que vous souhaitiez créer des objets décoratifs, des prototypes de produits ou des pièces industrielles complexes, nos formations vous fourniront les connaissances et les compétences nécessaires pour réaliser vos projets avec succès. Rejoignez-nous pour une aventure passionnante dans le monde de la découpe laser, où seuls votre imagination et votre créativité fixent les limites.

Préparez-vous à repousser les frontières de la création et à découvrir tout le potentiel de la découpe laser. Bienvenue à bord !



## Atelier découverte découpe laser

**Ref :** ANIM0004

**Objet :** découvrir la découpe d'objets en bois, en plexiglass ou en MDF personnalisé

**Jauge :** les participants viendront au fil de l'eau (les mineurs doivent être accompagné d'un adulte) entre 8 et 10 personnes par séance

**Âge :** À partir de 10 ans

**Durée :** 4 heures

**Pres-requis :** maîtriser l'ordinateur

**Description :** Ce programme permettra aux participants de découvrir les possibilités de la découpe laser et de personnaliser son objet (une variété d'objets sera proposée). Une thématique peut aussi être envisagé ensemble (ex : tour de France, JO, fête des pères)

### Déroulement :

1. Initiation à la découpe laser et aux règles de sécurité (15min)
2. Personnalisation de son objet (15min)
3. Découpe et finition de son objet (30min)

### Matériel fourni :

- Outils manuels
- 3 ordinateurs avec des écrans de 24 pouces
- Découpeuse laser
- Consommables tels que des plaques de verre acrylique, du contreplaqué ou du MDF

### Matériel fourni par le client :

- 3 tables de 2m x 80cm
- 6 chaises
- Alimentation électrique 230V 16A
- Espace de 30 m2 avec fenêtre ouvrable



## Atelier découpe laser

Ref : ANIM0005

Objet : découpe et montage d'un jeu ou objet en bois, en plexiglass ou en MDF

Participants : Maximum de 6 personnes par séance (les mineurs doivent être accompagné d'un adulte)

Âge : À partir de 10 ans

Durée : 1 séances de 4 heures environs chacune

Pres-requis : maitriser l'ordinateur

Description : Ce programme permettra aux participants de se familiariser au principe de la découpe laser et de monter son jouer ou autre objet (une variété d'objets sera proposée) ou de thématique à définir ensemble

### Déroulement :

1. Initiation à la découpe laser et aux règles de sécurité
2. Personnalisation de son objet
3. Découpe de son objet
4. Montage de son objet

### Matériel fourni :

- Outils manuels
- 6 ordinateurs avec des écrans de 24 pouces
- Découpeuse laser
- Consommables tels que des plaques de verre acrylique, du contreplaqué ou du MDF

### Matériel fourni par le client :

- 3 tables de 2m x 80cm
- 6 chaises
- Alimentation électrique 230V 16A
- Espace de 30 m2 avec fenêtre ouvrable

# Cours d'informatique

Bienvenue dans notre section dédiée aux cours d'initiation à l'informatique ! Dans un monde de plus en plus connecté, la maîtrise des outils informatiques devient essentielle, que ce soit pour le travail, les études ou tout simplement pour naviguer avec aisance dans notre quotidien numérique.

Que vous soyez novice en la matière ou que vous cherchiez à approfondir vos connaissances, nos cours sont conçus pour vous accompagner pas à pas dans l'univers fascinant de l'informatique. De la découverte des bases aux techniques avancées, notre équipe d'experts vous offre une expérience d'apprentissage enrichissante et adaptée à votre rythme.

Explorez notre catalogue et découvrez une gamme variée de cours, allant de la navigation sur internet à la bureautique, en passant par la gestion des fichiers et la sécurité informatique. Que vous aspiriez à devenir un utilisateur aguerri ou à développer des compétences professionnelles, nos programmes sauront répondre à vos besoins.

Nous sommes fiers de vous offrir également la possibilité d'accéder à notre salle informatique mobile, équipée de 6 postes, que nous pouvons transporter directement dans les locaux de nos clients. Cette flexibilité nous permet de vous offrir des cours personnalisés et pratiques, où que vous soyez.

De plus, nous proposons des cours sur mesure adaptés à vos besoins spécifiques ainsi que des séances libres, vous offrant la liberté d'explorer et de pratiquer selon vos préférences. Nos cours sont accessibles à tous, y compris aux personnes défavorisées, car nous croyons en l'égalité des chances dans l'accès à l'éducation et à la technologie.

Préparez-vous à plonger dans le monde passionnant de l'informatique et à acquérir les compétences qui vous aideront à réussir dans un monde numérique en constante évolution. Bienvenue dans l'aventure de l'apprentissage informatique !



## Session libre avec nos postes informatique

Ref : FORM0007

Objet : Session libre où les stagiaires viendront avec leur problématique que nous tenterons de résoudre

Participants : Maximum de 6 personnes par séance (les mineurs doivent être accompagnés d'un adulte)

Âge : À partir de 10 ans

Durée : 4 heures

Description : Nos sessions libres de cours d'informatique offrent un espace d'exploration où les participants peuvent choisir leurs sujets, expérimenter différents outils et recevoir une assistance personnalisée, favorisant ainsi un apprentissage flexible et adapté à chacun. C'est une opportunité d'apprendre, de partager et de progresser dans un environnement collaboratif et stimulant.

### Déroulement :

1. Mise en place
2. Présentation du matériel
3. Session libre

### Matériel fourni :

- 6 ordinateurs avec des écrans de 24 pouces
- Matériel de vidéoprotection

### Matériel fourni par le client :

- 3 tables de 2m x 80cm
- 7 chaises
- Alimentation électrique 230V 16A
- Espace de 30 m<sup>2</sup>



## Session libre avec votre matériel

Ref : FORM0008

Objet : Session libre où les stagiaires viendront avec leur problématique que nous tenterons de résoudre

Participants : Maximum de 6 personnes par séance (les mineurs doivent être accompagné d'un adulte)

Âge : À partir de 10 ans

Durée : 4 heures

Description : Nos sessions libres de cours d'informatique offrent un espace d'exploration où les participants peuvent choisir leurs sujets, expérimenter différents outils et recevoir une assistance personnalisée, favorisant ainsi un apprentissage flexible et adapté à chacun. C'est une opportunité d'apprendre, de partager et de progresser dans un environnement collaboratif et stimulant.

Dans le but d'assurer une expérience optimale, une évaluation préalable du matériel du client est impérative afin de garantir une compatibilité et une performance optimales lors de nos sessions libres de cours d'informatique.

Déroulement :

1. Mise en place
2. Présentation du matériel
3. Session libre

Matériel fourni :

Matériel fourni par le client :

- Salle informatique équipée
- Connexion internet
- Chaises
- Alimentation électrique 230V 16A



## Cours spécifique avec nos postes informatique

Ref : FORM0009

Objet : Cours sur des thèmes particuliers, allant de la navigation sur internet à la bureautique, en passant par la gestion des fichiers et la sécurité informatique et l'usage du smartphone.

Participants : Maximum de 6 personnes par séance (les mineurs doivent être accompagné d'un adulte)

Âge : À partir de 10 ans

Durée : 4 heures

Description : Explorez nos cours spécialisés couvrant des thèmes essentiels tels que la navigation sur Internet, la bureautique, la gestion des fichiers, la sécurité informatique et l'utilisation avancée des smartphones. Nos instructeurs experts vous guident à travers chaque sujet, vous fournissant les compétences nécessaires pour exceller dans le monde numérique d'aujourd'hui. Nous personnalisons systématiquement chaque cours en fonction des besoins et des objectifs spécifiques de nos clients, assurant ainsi une expérience d'apprentissage sur mesure.

Déroulement :

1. Mise en place
2. Présentation du matériel
3. Session libre

Matériel fourni :

- 6 ordinateurs avec des écrans de 24 pouces
- Matériel de vidéoprotection

Matériel fourni par le client :

- 3 tables de 2m x 80cm
- 7 chaises
- Alimentation électrique 230V 16A
- Espace de 30 m<sup>2</sup>



## Cours spécifique avec votre matériel

Ref : FORM0010

Objet : Cours sur des thèmes particuliers, allant de la navigation sur internet à la bureautique, en passant par la gestion des fichiers et la sécurité informatique et l'usage du smartphone.

Participants : Maximum de 10 personnes par séance (les mineurs doivent être accompagné d'un adulte)

Âge : À partir de 10 ans

Durée : 4 heures

Description : Explorez nos cours spécialisés couvrant des thèmes essentiels tels que la navigation sur Internet, la bureautique, la gestion des fichiers, la sécurité informatique et l'utilisation avancée des smartphones. Nos instructeurs experts vous guident à travers chaque sujet, vous fournissant les compétences nécessaires pour exceller dans le monde numérique d'aujourd'hui. Nous personnalisons systématiquement chaque cours en fonction des besoins et des objectifs spécifiques de nos clients, assurant ainsi une expérience d'apprentissage sur mesure.

Dans le but d'assurer une expérience optimale, une évaluation préalable du matériel du client est impérative afin de garantir une compatibilité et une performance optimales lors de nos sessions libres de cours d'informatique.

### Déroulement :

4. Mise en place
5. Présentation du matériel
6. Session libre

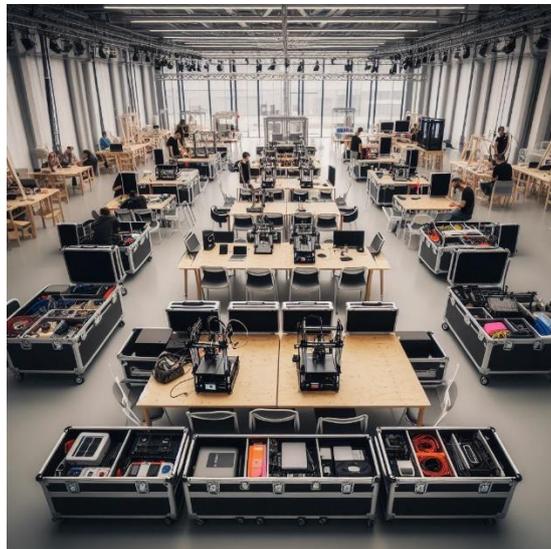
### Matériel fourni :

#### Matériel fourni par le client :

- Salle informatique équipée
- Connexion internet
- Chaises
- Alimentation électrique 230V 16A

# FabLab à la Carte

Expérimentez vos idées sans contraintes



Fablab temporaire (Image générée par une IA)

Vous avez une idée géniale mais vous hésitez à investir dans un [FabLab](#) complet ? Avec l'atelier de Malauzat, nous proposons une alternative innovante : la location de services de FabLab sur mesure. Testez vos projets sans vous soucier des coûts initiaux ou des engagements à long terme.

*Comment ça marche :*

1. **Conception collaborative** : nous travaillons ensemble pour définir votre projet et comprendre vos besoins spécifiques. Ensuite, nous planifions la meilleure façon de le concrétiser dans notre FabLab temporaire.
2. **Flexibilité totale** : choisissez la durée qui vous convient, que ce soit pour une demi-journée, une journée entière, ou même une location à la semaine. Optez pour des périodes uniquement les week-ends, les mercredis, ou toute la semaine, selon votre emploi du temps.
3. **Installation simplifiée** : nous nous occupons de tout. En seulement une heure, nous déchargeons et installons tout le matériel nécessaire dans les locaux de votre choix. Il vous suffit de fournir des tables et des chaises.
4. **Soutien personnalisé** : notre équipe est là pour vous guider à chaque étape. Besoin d'aide pour utiliser un équipement spécifique ? Nous sommes là pour vous. Vous avez également la possibilité de confier la communication autour de votre projet à notre équipe.
5. **Accompagnement complet** : une fois votre projet validé, nous pouvons vous aider à passer à l'étape suivante. Nous offrons un soutien pour la mise en place définitive de votre FabLab et la formation des encadrants.

*Pourquoi nous choisir :*

- **liberté de choix** : Adaptabilité totale pour répondre à vos besoins, que ce soit en termes de durée ou de période de location.
- **économique et pratique** : Évitez les coûts initiaux élevés en louant uniquement ce dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin.
- **expertise accessible** : Profitez de l'expertise de notre équipe pour transformer vos idées en réalité, sans tracas.

# Contact :

Contactez-nous pour Planifier Votre Atelier

Vous souhaitez découvrir nos divers ateliers et en savoir plus sur nos offres de formation ? Contactez-nous dès aujourd'hui pour planifier un atelier personnalisé répondant à vos besoins spécifiques. Notre équipe dédiée est là pour vous fournir toutes les informations nécessaires et vous guider dans le choix des ateliers qui correspondent le mieux à vos objectifs.

Informations de Contact :

Adresse :

L'atelier de Malauzat  
El Gael HEMET  
8, rue du travers  
63200 Malauzat

Téléphone : 0625287278

E-mail : [contac@latelierdemalauzat.fr](mailto:contac@latelierdemalauzat.fr)

Plus d'information sur <https://latelierdemalauzat.fr/index.php/les-ateliers-que-je-propose-dans-vos-locaux/>

Disponibilité :

Nous nous adaptons aux horaires de nos clients, y compris les weekends et les jours fériés. Contactez-nous pour convenir d'un rendez-vous qui vous convient.