

Traveling Lab

Formations itinérantes - Robotique - Impression 3D



ACTIVITÉS NUMÉRIQUES

Renseignements et contact :

travelinglab.contact@gmail.com - 06 67 24 37 03



NOS ACTIVITÉS

Apprendre des choses tout en s'amusant !

ROBOTIQUE

Pour initier les enfants à la programmation nous travaillons avec les robots Mbot, équipés de moteurs et de plusieurs sortes de capteurs.

Le logiciel Mblock permet aux enfants d'apprendre la programmation avec des blocs colorés de façon simple et ludique.

Des challenges à relever !

- Monter les robots
- Suivre un circuit
- Éviter des obstacles
- Sortir d'un labyrinthe



Informations complémentaires :

- Deux séances minimum
- 12 participants
- À partir de 8 ans
- Pas d'accès internet requis

IMPRESSION 3D

Apprentissage des bases de l'impression 3D et de la modélisation.

Les jeunes découvriront les bases de l'impression 3D en modélisant leurs propres objets à imprimer !

Modéliser des objets !

- Se déplacer dans l'espace 3D
- Créer des formes
- Faire un perçage dans une pièce
- Center des éléments



En dernière page découvrez nos thèmes pour la Toussaint et la fin d'année !

Informations complémentaires :

- Pas de minimum de séances
- 12 participants
- À partir de 8 ans
- Accès internet requis



NOS ACTIVITÉS

Créer grâce à la technologie

CODAGE

Les enfants programment un mini jeu vidéo grâce à la programmation sur Scratch et aux kits Makey Makey, ces kits permettent de transformer en manette de jeux vidéo des objets conducteurs.

Objectifs :

- Apprendre les bases de la programmation
- Comprendre ce qu'est un conducteur d'électricité
- Faire preuve de logique



Informations complémentaires :

- Pas de minimum de séances
- 12 participants
- À partir de 8 ans
- Pas d'accès internet requis

STICKERS

Réalisation de stickers sur l'ordinateur. Possibilité de réaliser des stickers pour le centre (Horaires d'accueil, consignes...).

Objectifs :

- Comprendre la différence entre une image vectorielle et une image matricielle
- Apprendre les bases du dessin vectoriel
- Comprendre le fonctionnement de la découpeuse vinyle
- Convertir une image en un fichier



Informations complémentaires :

- Deux séances minimum
- 12 participants
- À partir de 8 ans
- Pas d'accès internet requis



NOS ACTIVITÉS

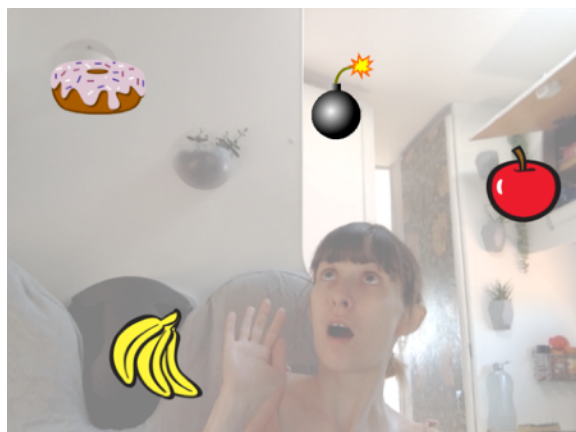
Réalités alternatives et événementielles

RÉALITÉ VIRTUELLE / AUGMENTÉE

Découverte de la réalité virtuelle et de la réalité augmentée.

Objectifs :

- Réalisation d'un casque de réalité virtuelle Cardboard
- Dessiner et convertir des images anaglyphes
- Réalisation d'un jeu en réalité augmentée avec scratch et la webcam



Les tarifs en dernière page n'incluent pas les Cardboard. Demandez votre devis personnalisé !

Informations complémentaires :

- Pas de minimum de séances
- 12 participants
- À partir de 10 ans
- Pas d'accès internet requis

ATELIERS POUR ÉVÉNEMENT

Toutes nos thématiques sont adaptables à vos salons et événements. Nous pouvons concevoir des ateliers accessibles au public pour les jeunes comme pour les grands.

Nous proposons aussi de créer des porte-clés imprimés en 3D personnalisés pour vos événements que les gens garderont en souvenir.



LES TARIFS

Contactez-nous pour établir un devis

NOS OFFRES POUR LES STAGES

Les stages se déroulent par séances de 2h30 avec un minimum de 3 séances et de 5 séances pour un stage complet. Pour des durées plus courtes reportez vous aux initiations.

ZEN	OPTIMAL	SUPER ZEN
	BEST PRICE	
3 séances sur 2 jours	4 séances sur 2 jours	5 séances sur 3 jours
750€	850€	1000€

NOS OFFRES POUR LES INITIATIONS

Les initiations se font sur une ou deux séances de 3h au-delà de 6h reportez vous aux tarifs stages.

BASE	INITIATION RAPIDE	INITIATION
	BEST PRICE	
1 séance sur 1 jour	2 séances sur 1 jour	2 séances sur 2 jours
400€	550€	600€