

FABLAB



de L'Atelier Léonard de Vinci

Animations pour les jeunes
AVRIL – JUIN 2024



Sauf mention contraire, les ateliers sont gratuits, une inscription est obligatoire auprès de l'accueil ou par courriel :

fablatelier@planete-sciences.org

Vous pouvez recevoir automatiquement les prochains programmes par courriel sur simple demande.

Important : en cas d'empêchement, prévenir dès que possible par SMS au 06.51.60.32.92 pour laisser le temps de prévenir les jeunes positionnés sur liste d'attente.

VACANCES DE PRINTEMPS

• **Mardi 16 avril 14h-16h30 pour les 8-10 ans :**

Atelier découverte De la 2D à la 3D

Expérimente la fabrication à l'aide de stylos 3D.

• **Mercredi 17 avril 14h-16h30 pour les 7-11 ans accompagnés :**

Atelier découverte Programmation et robotique

Découverte parent-enfant de la programmation et de la robotique.

• **Mercredi 24 avril 14h-16h30 pour les 11-18 ans :**

Atelier découverte Modélisation et impression 3D

L'occasion de découvrir comment dessiner en relief puis imprimer de petits objets.

• **Jeudi 25 avril 14h-16h30 pour les 11-18 ans :**

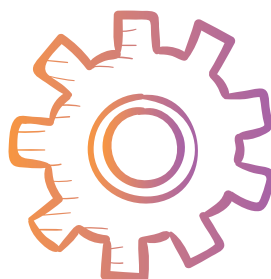
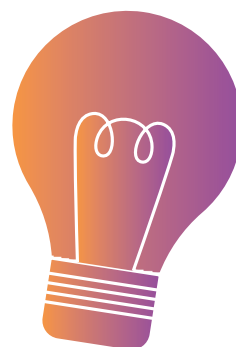
Atelier découverte Fabrique tes stickers

Crée ton logo, personnalise ta coque de téléphone portable, décore un objet...

• **Vendredi 26 avril 14h-16h30 pour les 11-18 ans :**

Atelier découverte Broderie numérique

Dessiner et fabriquer la broderie d'un petit coussin (ou d'un autre objet).



MERCREDIS ET SAMEDIS EN PÉRIODES SCOLAIRES

- **Mercredi 10 avril 14h-16h30 pour les 7-11 ans accompagnés :**

Atelier découverte Programmation et robotique

Découverte parent-enfant de la programmation et de la robotique.

- **Samedi 13 avril 14h-16h30 pour les 11-18 ans :**

Atelier découverte Fabrique ton jeu vidéo

Découvre comment fabriquer tes propres jeux avec Scratch !

- **Samedi 4 mai 14h-16h30 pour les 11-18 ans :**

Atelier découverte Light painting

Viens jouer avec les couleurs et le mouvement pour obtenir des photos uniques.

- **Mercredi 22 mai 14h-16h30 pour les 7-11 ans accompagnés :**

Atelier découverte Programmation et robotique

Découverte parent-enfant de la programmation et de la robotique.

- **Mercredi 5 juin 14h-16h30 pour les 11-18 ans :**

Atelier découverte Déco laser

Fabrication d'éléments décoratifs gravés et découpés au laser.



- **Samedi 8 juin 14h-16h30 pour les 11-18 ans :**

Atelier découverte Light painting

Viens jouer avec les couleurs et le mouvement pour obtenir des photos uniques.

- **Mercredi 19 juin 14h-16h30 pour les 7-11 ans accompagnés :**

Atelier découverte Programmation et robotique

Découverte parent-enfant de la programmation et de la robotique.

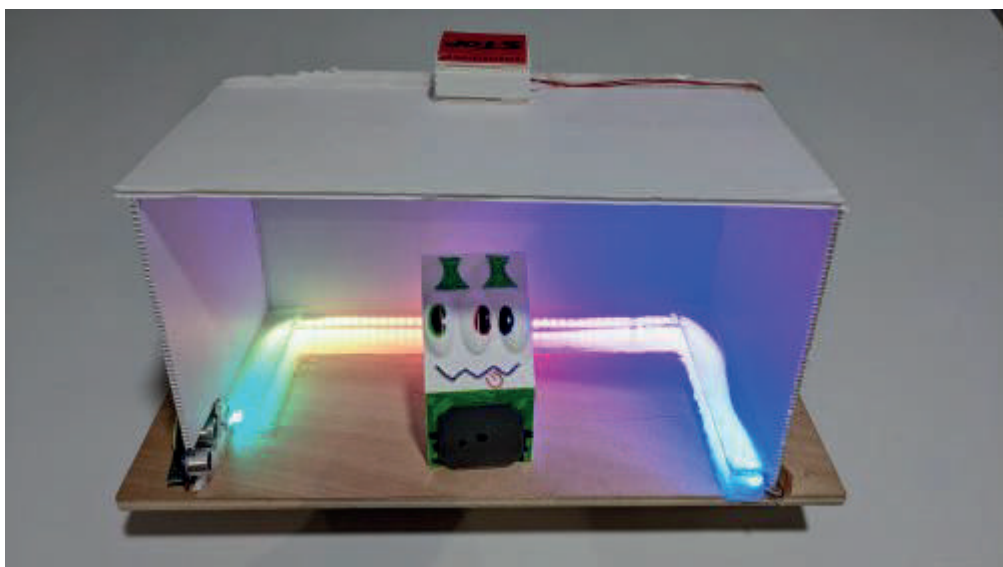
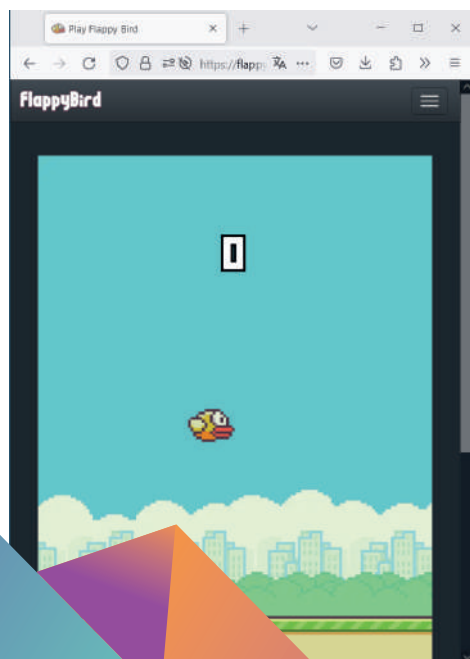
LANCEMENT D'UN CLUB ROBOTIQUE LYCÉEN

L'association Planète Sciences AURA souhaite constituer autour du fablab une équipe lycéenne en vue de disputer la Coupe de robotique Junior, un événement national dont la phase de qualification se déroule chaque année à Vaulx-en-Velin. Le top départ du club serait donné en septembre, mais deux séances sont proposées en mai pour donner un avant-goût.

- **Mercredis 15 et 29 mai 16h30-19h pour les 15-18 ans :**

Manette de jeu à accéléromètre

Viens fabriquer et programmer une manette de jeu basée sur un accéléromètre pour rendre plus immersifs tes jeux sur PC et mobiles.



ATELIERS PAYANTS

L'inscription à ces ateliers et le règlement s'effectuent en ligne à partir du site web de Planète Sciences AURA ->



• **Lundi 22 avril 10h-16h30 pour les 12-16 ans :**

Journée Lampe imprimée – 50 €

L'impression 3D permet de fabriquer précisément des objets délicats à condition de bien gérer sa modélisation et le passage du modèle à l'objet physique.

Ce mini-stage propose aux jeunes d'effectuer le cheminement technique au travers de plusieurs outils, permettant d'obtenir une petite lampe de chevet unique tout en découvrant l'univers des fablabs.

• **Mardi 23 avril 10h-16h30 pour les 12-16 ans :**

journée Light painting et programmation de LEDs – 50 €

Les jeunes découvriront le principe du light painting avec un appareil photo, ils fabriqueront et programmeront ensuite des formes lumineuses multicolores et animées qui permettront d'obtenir de superbes clichés. Apporter une clé USB pour stocker les photos obtenues.

SÉANCES « NINJA »

Viens au fablab mener ton projet en quasi-autonomie.

Si ton projet est bien défini, si tu as déjà pratiqué la technique de fabrication nécessaire à sa réalisation (impression 3D, découpe vinyle, broderie numérique, Arduino), tu peux venir en même temps qu'un atelier découverte listé précédemment.

Discrétion, savoir-faire et concentration seront tes qualités, l'animateur ne pouvant fournir qu'une aide limitée aux « ninjas ».

Contacte Laurent par mail ou SMS en décrivant le projet envisagé et le créneau demandé.

