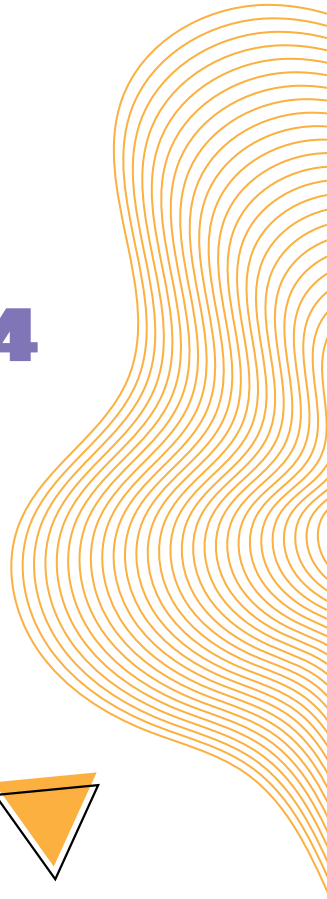


# FABLAB

de L'Atelier Léonard de Vinci  
Animations pour les jeunes

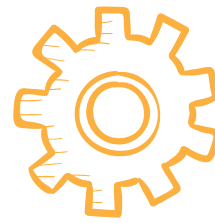
**JUILLET – SEPTEMBRE 2024**



[www.vaulx-en-velin.net](http://www.vaulx-en-velin.net)

L'ATELIER  
LÉONARD DE VINCI  
MÉTROPOLITAIN  
MUSÉE DE QUARTIER





Les ateliers sont gratuits, une inscription est obligatoire auprès de l'accueil ou par courriel :

[fablatelier@planete-sciences.org](mailto: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 D'ÉTÉ

Les repas ne sont pas fournis, les jeunes apporteront leur déjeuner lors des ateliers à la journée (10h-16h30).

• **Mercredi 3 juillet 10h-16h30 pour les 11-18 ans :**

**Journée Créé ton application Android**

Tu as envie de créer tes propres applications pour téléphone ou tablette ?

Découvre l'outil App Inventor avec nous ! Apporte ton téléphone ou ta tablette si tu le souhaites (App Inventor fonctionne aussi sur iOS mais les fonctionnalités sont limitées).

• **Mercredi 10 juillet 10h-16h30 pour les 7-11 ans :**

**Journée Lampe planètes**

Créative ou créatif, parfois un peu dans la Lune ?

Imagine et dessine des planètes à l'aide de stylos 3D, pour un superbe rendu avec un éclairage en transparence.

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

**Après-midi Broderie parent-enfant**

Venez partager un bon moment parent-enfant au fablab en découvrant la broderie numérique.

La machine travaille pour vous mais vous gardez la main sur votre création : motif, couleur, type de point, etc.

• **Lundi 15 juillet 14h-16h30 pour les 11-18 ans :**

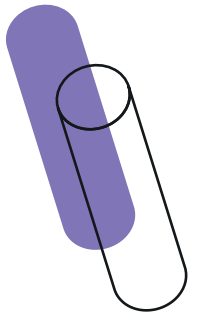
**Après-midi Floque ton T-shirt**

Viens avec un T-shirt coton uni, et personnalise-le avec du vinyle thermocollant : notre découpeuse est rapide et précise, le résultat va te surprendre !

• **Mardi 16 juillet 14h-16h30 pour les 11-18 ans :**

**Après-midi Light painting**

Tu savais qu'on pouvait peindre avec de la lumière ? Découvre notre matériel « fait maison » à bases de LEDs programmables et crée des clichés étonnants !



- **Mercredi 17 juillet 10h-16h30 pour les 11-18 ans :**

### **Journée Hack une imprimante 3D**

Hacker un objet, c'est le détourner de sa fonction. Ici, on va essayer de transformer une imprimante 3D en artiste-peintre. Est-ce qu'on va égaler Léonard de Vinci ?...

- **Lundi 22 juillet 14h-16h30 pour les 7-11 ans :**

### **Après-midi Robot brosse parent-enfant**

Rendez-vous au fablab en famille pour fabriquer et décorer un robot tourbillonnant : électricité, soudure à l'étain et colle chaude seront les ingrédients d'une après-midi réussie !

- **Mardi 23 juillet 14h-16h30 pour les 11-18 ans :**

### **Après-midi Sculpture numérique**

Tu rêves de créer ta propre figurine ? Découvre une application qui te permet de modeler des formes organiques en volume et utilise l'imprimante 3D pour les concrétiser.

- **Mercredi 24 juillet 10h-16h30 pour les 11-18 ans :**

### **Journée Robot réveil**

Imagine et fabrique ton robot réveil, qui prendra vie au début de chaque heure pour te rappeler d'être créatif à chaque instant !

- **Mercredi 31 juillet 14h-16h30 pour les 11-18 ans :**

### **Après-midi Broderie**

Découvre la broderie numérique au fablab. La machine travaille pour toi mais tu gardes la main sur ta création : motif, couleur, type de point, etc.

- **Jeudi 1er août 14h-16h30 pour les 11-18 ans :**

### **Après-midi Floque ton T-shirt**

Viens avec un T-shirt coton uni, et personnalise-le avec du vinyle thermocollant : notre découpeuse est rapide et précise, le résultat va te surprendre !

- **Vendredi 23 août 10h-16h30 pour les 7-11 ans :**

### **Journée Lampe planètes**

Créative ou créatif, parfois un peu dans la Lune ? Imagine et dessine des planètes à l'aide de stylos 3D, pour un superbe rendu avec un éclairage en transparence.

- **Mardi 27 août 14h-16h30 pour les 11-18 ans :**

### **Après-midi Light painting**

Tu savais qu'on pouvait peindre avec de la lumière ? Découvre notre matériel « fait maison » à bases de LEDs programmables et crée des clichés étonnants !

- **Mercredi 28 août 10h-16h30 pour les 7-11 ans :**

### **Journée Cerf-volant déco vinyle**

Fabrique un cerf-volant et décore-le avec des autocollants que tu auras créés sur-mesure.



# MERCREDIS EN PÉRIODES SCOLAIRE

- **Mercredi 11 septembre 14h-16h30 pour les 7-11 ans :**

## **Après-midi Robot brosse parent-enfant**

Rendez-vous au fablab en famille pour fabriquer et décorer un robot tourbillonnant : électricité, soudure à l'étain et colle chaude seront les ingrédients d'une après-midi réussie !

- **Mercredi 25 septembre 14h-16h30 pour les 11-18 ans :**

## **Après-midi Sculpture numérique**

Tu rêves de créer ta propre figurine ? Découvre une application qui te permet de modeler des formes organiques en volume et utilise l'imprimante 3D pour les concrétiser.

## **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.*

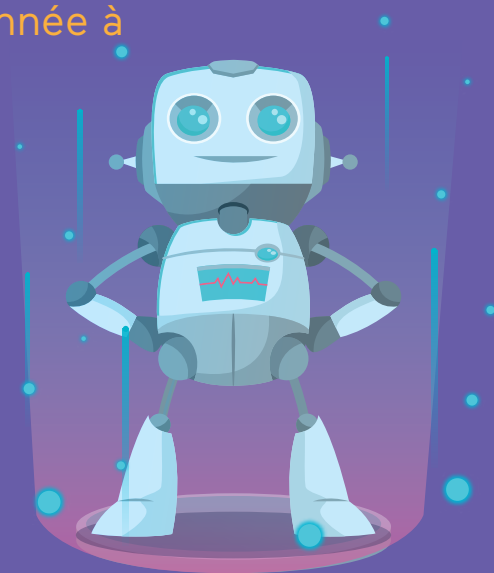
## **LANCEMENT D'UN CLUB ROBOTIQUE LYCÉEN**

Tu as entre **14 et 17 ans** et l'envie de rejoindre une équipe de passionnés, pour concevoir des robots de compétition ? Un club se monte au fablab pour aller disputer la Coupe de robotique Junior, une compétition nationale dont la phase de qualification se déroule chaque année à

Vaulx-en-Velin. On prévoit de se réunir chaque mercredi à partir de septembre pour préparer des robots au top !

Contacte-nous vite pour réserver ta place, c'est gratuit :

**[fablatelier@planete-sciences.org](mailto:fablatelier@planete-sciences.org)**



## **ATELIERS SUPPLÉMENTAIRES PAYANTS**

L'association Planète Sciences AURA propose des mini-stages de 2 jours non subventionnés.

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

