



**EXPLORA**  
SAINT-ÉTIENNE

# PROGRAMME

## JUILLET 2024

EXPLORA.SAINT-ETIENNE.FR



Saint-Étienne  
Ville créative design



ANR

La Région

Loire

SAINT-ÉTIENNE  
la métropole



MINES  
Saint-Étienne



MINES  
Saint-Étienne  
via Saint-Étienne  
design

# ATELIERS SUR RÉSERVATION



3-6 ans, en tribu\*

7-12 ans

6-12 ans, en tribu\*

9-12 ans

## JEUX D'OPTIQUE

### → Atelier 3-6 ans, à partager en tribu

Dis comment fait-on les dessins animés ? Petit.es et grand.es construisent ensemble deux jeux d'optique pour mettre des images en mouvement. Ils réalisent ensuite leur vidéo en stop motion !

## ORCHESTRE ÉLECTRONIQUE

### → Atelier 6-12 ans, à partager en tribu

Faire de la musique avec du carton et de l'aluminium, ça vous dit ? À partir de presque n'importe quoi et d'une dose d'électronique, venez inventer un instrument de musique original qui rappelle l'océan !

## ÇA BOUGE !

### → Atelier 7-12 ans

Où on bouge, mais comment ça marche ? Découvrez les secrets du mouvement chez l'être humain et les animaux, et construisez la maquette d'un membre fonctionnel.

## VIBRASON

### → Atelier 9-12 ans

Ouvrez grand vos oreilles et laissez-vous surprendre par les incroyables propriétés du son. Comment voyage-t-il ? Comment est-il utilisé dans le monde animal et notamment marin ? Dans cet atelier : des jeux et des expériences, mais aussi un défi : créer son objet capable d'amplifier le son.

## CARTE LUMINEUSE

### → Atelier 9-12 ans

Construisez votre carte lumineuse et apprenez les bases du circuit électrique et l'histoire de l'électricité. Remontons dans le temps pour comprendre le fonctionnement de la première pile, et construisons la nôtre !

## ATELIER D'AIMANT

### → Atelier 9-12 ans

Ils s'attirent et se repoussent. Comment et pourquoi ? Venez découvrir une force invisible et étonnante : le magnétisme. Vous manipulerez ces propriétés très particulières au cours d'une série d'expériences et de jeux. Tentez aussi de créer votre propre tour de magie à base d'aimants !

\*En tribu : enfants et adultes ensemble.

## PLANNING

Mercredi 03 juillet à 10h → **Ça bouge !**

Samedi 06 juillet à 10h → **Carte lumineuse**

Samedi 06 juillet à 14h → **VibraSon**

Samedi 13 juillet à 10h → **Jeux d'optique**

Samedi 13 juillet à 14h → **Atelier d'aimant**

Samedi 20 juillet à 10h → **Orchestre électronique**

Samedi 20 juillet à 14h → **VibraSon**

Mardi 23 juillet à 10h → **Carte lumineuse**

Mercredi 24 juillet à 10h → **Ça bouge !**

Jeudi 25 juillet à 10h → **Orchestre électronique**

Vendredi 26 juillet à 10h → **Jeux d'optique**

Samedi 27 juillet à 10h → **Orchestre électronique**

Samedi 27 juillet à 14h → **Atelier d'aimant**

Mercredi 31 juillet à 10h → **Jeux d'optique**

## INFOS PRATIQUES

### EXPLORA

8-10 rue Calixte Plotton – Saint-Étienne

Réservation : [explora.saint-etienne.fr](http://explora.saint-etienne.fr)

04 77 42 02 78 / [explora@saint-etienne.fr](mailto:explora@saint-etienne.fr)

    @RotondeSciences

**Fermeture estivale : du 1er août au 13 septembre**

## EN PARALLÈLE À LA SOUCOUBE !

## MAGNÉTIQUE

**Jusqu'au 13 juillet à la Soucoupe**

→ **Expo-ateliers, adultes et jeunes +8 ans**

Partez à la découverte du magnétisme avec une cinquantaine d'expériences à manipuler. Nos médiateur-ices sauront vous captiver !

### LA SOUCOUBE

158 cours Fauriel – Saint-Étienne

Réservation : [larotonde-sciences.com/](http://larotonde-sciences.com/) / 04 77 42 02 78

