

PRO- GRAM- ME

Avril /
Juin 2024



explora.saint-etienne.fr

RÔTONDE
Mines Saint-Étienne

Saint-Étienne
Ville créative design

EX- PLO- RA

**Fabrique
de curiosités.**

Explora est un établissement de culture scientifique de la Ville de Saint-Étienne, géré par **La Rotonde**, le centre de culture scientifique de Mines Saint-Étienne.

Explora propose des ateliers, dès 3 ans et sur réservation, à destination du grand public, des groupes scolaires et de loisirs. **Le parc d'Explora** est gratuit et en accès libre toute l'année.

ÉVÈNEMENTS

Préfiguration du Tiers-lieu de Beaulieu

→ Mercredi 24 avril – de 14h à 18h

Explora se délocalise le temps d'un après-midi pour célébrer la future ouverture du **Tiers-lieu de Beaulieu**. Au programme : des ateliers autour de la culture numérique. Plus d'infos sur notre site internet.

Nuit des musées à Explora

→ Samedi 18 mai – de 19h à 22h

En tribu*, dès 6 ans

Gratuit, entrée libre

Pour la nuit des musées, **Explora** se pare de ses plus belles couleurs et vous propose deux ateliers :

Fusée à eau lumineuse

Décollage imminent ! À partir de simples bouteilles d'eau, construisez une fusée illuminée qui décollera à toute vitesse vers le ciel ! Vous découvrirez les différentes parties d'une fusée et le phénomène d'action-réaction, essentiel pour la propulsion. Prêt.es pour une aventure spatiale ?

Descente étincelante

Arriveriez-vous à construire le plus long parcours de bille possible ? Facile ? Pas si sûr ! La gravité et les forces de frottements seront vos meilleures alliées pour réussir ce challenge-maker intergénérationnel. Petit.es et grand.es, jouez avec les lois de la physique pour une arrivée étincelante !

Explora aux J.O

→ Samedi 22 juin – de 14h à 18h

Parc Joseph Sanguedolce

En tribu*, dès 6 ans

Gratuit, entrée libre

Au plus près du passage de la flamme Olympique, **Explora** vous propose un atelier **canoë-kayak slalom** sur la lame d'eau du Parc Sanguedolce. Venez construire votre maquette d'embarcation en famille ou entre ami.es, mettez-la à l'eau et relevez les défis ! L'occasion de fêter ensemble cet événement sportif unique !



ATELIERS PROPOSÉS D'AVRIL À JUIN

Premiers pas avec Bluebot

→ Atelier pour les 3-6 ans, à partager en tribu*

Bluebot a disparu ! Retrouvez et libérez notre petit robot en relevant une série de défis qui vous mettront à l'épreuve. Place ensuite à la **programmation** : les enfants découvrent les **algorithmes** de façon ludique et amusante en manipulant Bluebot. À vous de jouer !



Fusée à eau

→ Atelier dès 6 ans, à partager en tribu*

Décollage pour l'espace imminent ! À partir de simples bouteilles d'eau, construisez une **fusée** qui décollera à toute vitesse vers le ciel ! Vous découvrirez les différentes parties d'une fusée et le phénomène d'action-réaction, essentiel pour la **propulsion**. Prêt.es pour une aventure spatiale ?



VibraSon

→ Atelier pour les 7-12 ans

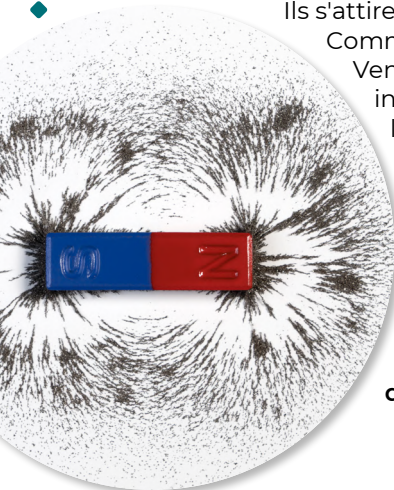
Ouvrez grand vos oreilles et laissez-vous surprendre par les incroyables propriétés du **son**. Comment voyage-t-il ? Comment est-il utilisé dans le monde animal ? Dans cet atelier, amusez-vous avec les jeux sonores du **parc d'Explora**, découvrez le fonctionnement de votre oreille et fabriquez votre **objet sonore**.



Atelier d'aimant

→ Atelier pour les 9-12 ans

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



Silence, on tourne !

→ Atelier pour les 14-18 ans

Découvrez les coulisses du cinéma avec cet atelier où vous serez au cœur des métiers du 7^e art.



Balade dans l'évolution

→ Parcours urbain de la Soucoupe à Explora*

Si l'histoire de la Terre pouvait se résumer à une journée de 24h, l'Homo sapiens arriverait à peu près à la 23^e heure, 38^e minute et 24^e seconde. De quoi relativiser notre importance.

Depuis la **Soucoupe** et jusqu'au **parc d'Explora**, suivez les dalles colorées et prenez la mesure du temps en reliant à pied nos deux sites. Chaque mètre parcouru représente 1 million d'années !

Voilà donc une **balade urbaine** originale qui pose les grands **jalons de l'évolution**, de la création de la Terre il y a 4,6 milliards d'années à aujourd'hui...



* Carte papier à retirer à Explora ou à la Soucoupe.
Carte numérique disponible sur le site internet d'Explora

CALENDRIER ATELIERS

AVRIL

Mercredi 3 à 14h → Fusée à eau

Samedi 6 à 10h → VibraSon

Samedi 6 à 15h → Premiers pas avec Bluebot

Mercredi 10 à 10h → Fusée à eau

Mardi 16 à 10h → Silence, on tourne !

Mercredi 17 à 10h → Silence, on tourne !

Jeudi 18 à 10h → Fusée à eau

Vendredi 19 à 10h → Premiers pas avec Bluebot

Samedi 20 à 10h → Premiers pas avec Bluebot

Samedi 20 à 14h → Fusée à eau

Mardi 23 à 10h → Atelier d'aimant

Mercredi 24 à 10h → VibraSon

Jeudi 25 à 10h → Premiers pas avec Bluebot

Vendredi 26 à 10h → Fusée à eau

Samedi 27 à 10h → VibraSon

Samedi 27 à 15h → Premiers pas avec Bluebot

VACANCES SCOLAIRES

3-6 ans, en tribu*

Dès 6 ans, en tribu*

7-12 ans

9-12 ans

14-18 ans

MAI

Samedi 4 à 10h → Premiers pas avec Bluebot

Samedi 4 à 14h → VibraSon

Mercredi 22 à 10h → Atelier d'aimant

Samedi 25 à 10h → VibraSon

Samedi 25 à 15h → Premiers pas avec Bluebot

Mercredi 29 à 10h → Fusée à eau

JUIN

Samedi 1^{er} à 10h → Atelier d'aimant

Samedi 1^{er} à 15h → Premiers pas avec Bluebot

Mercredi 5 à 10h → Premiers pas avec Bluebot

Samedi 8 à 10h → Premiers pas avec Bluebot

Samedi 8 à 14h → VibraSon

Mercredi 12 à 10h → VibraSon

Samedi 15 à 10h → Fusée à eau

Samedi 15 à 14h → Atelier d'aimant

Mercredi 19 à 10h → Atelier d'aimant

Mercredi 26 à 10h → Fusée à eau

Samedi 29 à 10h → Atelier d'aimant

Samedi 29 à 14h → VibraSon

INFOS PRATIQUES



CONTACT

8-10 rue Calixte Plotton – 42000 Saint-Étienne
04 77 42 02 78 – explora@saint-etienne.fr
explora.saint-etienne.fr

L'accueil d'Explora est ouvert du mardi
au samedi de 9h à 12h et de 14h à 17h30.

OUVERTURE DES ATELIERS

→ **Grand public :**

hors vacances : les mercredis et samedis
vacances scolaires : du mardi au samedi

→ **Scolaires :** mardis, jeudis et vendredis

→ **Centres de loisirs :** mercredis et vacances

TARIFS DES ATELIERS

Plein/Adulte : 6 €

Réduit/Enfant : 4 € (- de 16 ans, étudiant-es,
demandeur-ses d'emploi, personnes en situation
de handicap, enseignant-es et animateur-ices de
l'éducation populaire)

Scolaires et centres de loisirs :

3,50 € par élève, gratuit pour les
accompagnateur-ices

SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX



@RotondeSciences
#SoyonsCurieux

ROTONDE Saint-Étienne
Mines Saint-Étienne Ville créative design

