



**EXPLORA**  
SAINT-ÉTIENNE

ÉVÈNEMENT  
FESTIF ET  
GRATUIT

**SAMEDI 7 OCTOBRE 2023**

**VOLEZ !**

**ALLEZ PLUS HAUT AVEC LA SCIENCE**

[EXPLORA.SAINT-ETIENNE.FR](http://EXPLORA.SAINT-ETIENNE.FR)

**ROTONDE**  
Mines Saint-Etienne

**Saint-Étienne**  
Ville créative design



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

**SAINT-ÉTIENNE**  
la métropole

SEM

**MINES**  
Saint-Etienne  
UNIVERSITÉ

**CLÉS**  
Éducation

**8** Science  
avec et pour  
la société

**fête de la**  
Science



## À Saint-Étienne, l'évènement « Volez ! » s'installe à Explora.

**Samedi 7 octobre 2023 — 10h-18h**

Après la première édition sur le thème "rouler", La Rotonde vous donne de nouveau rendez-vous cet automne pour voler de vos propres ailes avec les sciences ! Durant cette journée spéciale, vous pourrez prendre de la hauteur et en apprendre davantage sur le vol des fusées, des oiseaux, des avions, des pollens ou encore celui des parachutes !

Pour cet évènement, nous vous invitons à Explora, le nouvel espace de culture scientifique de la Ville de Saint-Étienne, animé par La Rotonde. Cette "Fabrique de curiosités" fête tout juste ses deux ans. Explora, c'est le LE lieu pour imaginer, fabriquer et jouer avec les sciences ! Il s'adresse à toutes et tous, pour que petit-es et grand-es personnes relèvent les défis de l'imagination et de la création en compagnie de nos médiateur-rices scientifiques.

### Un grand merci aux partenaires

« Volez ! » existe grâce à l'implication des partenaires présent-es lors de cette journée. Ainsi, vous pourrez apprendre et comprendre en vous amusant aux côtés du Planétarium de Saint-Étienne, de l'Aire du vent, de la Volerie du Forez, d'Atelier Regards, d'Ébullitions, du Lycée hôtelier de Saint-Chamond et des Kipouni's. Nous les remercions chaleureusement pour leur engagement.



### Restauration en continu sur place

SAJ'M vous propose une cuisine goûteuse et inventive, à prix imbattable tout au long de la journée. Repas vegan, végétariens et goûters sont possibles, le tout en extérieur, au sein d'ExploraParc.

# Les ateliers en continu

Samedi 7 octobre — 10h-18h

## LA ROTONDE - MINES SAINT-ÉTIENNE

### ◆ La tête dans les nuages

Tout le monde se targue de faire le plus bel avion en papier : celui qui vole le mieux, le plus longtemps, celui qui est le plus beau... Vraiment ? Mesurez-vous aux autres avions et, avec l'aide des médiateur-rices de La Rotonde, construisez l'avion en papier le plus performant possible !

→ **Tout public**

### ◆ Atterrissage en douceur

Voler, c'est bien, atterrir en douceur, c'est encore mieux ! À vous de redoubler d'ingéniosité et de créativité pour faire se poser délicatement une balle au sol, sans qu'elle ne prenne aucun impact ! Parachute, airbag, ressort, tout est permis, à vous de jouer !

→ **Tout public**

### ◆ Voler de ses propres ailes

Quand on pense au verbe "voler", on imagine les oiseaux, les avions, les fusées ou encore les montgolfières. Mais savez-vous

que, chaque jour, les pollens aussi volent et se déplacent de fleur en fleur afin de permettre aux plantes de se reproduire ? Mais comment font-ils ? Vous saurez tout au cours d'un jeu ludique et interactif !

→ **À partir de 8 ans**

### ◆ ExploraParc

Venez jouer avec les modules scientifiques d'ExploraParc ! Balançoires musicales, pique-nique électrique, paraboles sonores et autres curiosités n'attendent que vous !

→ **Tout public**

### ◆ Tout vole

Un sachet de thé, une balle de jonglage, un objet de curiosité sur Mars, tout vole sur le chariot de La Rotonde ! Vraiment ? À travers différentes expériences, jeux et ateliers interactifs, amusez-vous et apprenez-en davantage sur le vol de certains objets. Vous découvrirez également grâce à un jeu de société quels animaux volent... ou pas !

→ **Tout public**

ANIMATIONS  
GRATUITES

## LA ROTONDE - MINES SAINT-ÉTIENNE

### ◆ Tout envoyer en l'air

Arrivez-vous à créer l'objet qui vole le plus longtemps possible dans une soufflerie ? Pour cela, vous ne disposez que de quelques minutes. Facile ? Pas si sûr !

→ **Tout public**

## LYCÉE HÔTELIER DE SAINT-CHAMOND

### ◆ Vol-au-vent

Prenez une poignée de sciences, un zeste de nouveaux produits, une pointe de recherche scientifique. Mélangez le tout avec des recettes de cuisine. Vous obtiendrez la présentation de recettes du lycée hôtelier de Saint-Chamond !

→ **Tout public**

Uniquement de 10h à 16h

## PLANÉTIARIUM DE SAINT-ÉTIENNE

### ◆ Au plus près des étoiles

Comment peut-on décoller dans les airs et dans l'espace ? Et comment voyager entre les planètes ? Il faut faire des expériences pour comprendre tout ça. Jeune ingénieur-e, nous t'attendons pour accomplir cette mission spatiale de haut vol !

→ **Tout public**

## KIPOUNI'S

### ◆ Aller plus haut

En piste ! Petit-es et grand-es, passez un moment avec de vrai-es saltimbanques professionnel-les et mettez-vous dans la peau d'un-e artiste de cirque ! Votre défi : jongler et faire virevolter différents objets du monde du cirque !

→ **Tout public**

Uniquement de 14h à 18h

## ÉBULLITIONS

### ◆ Dans sa bulle

Qui s'est déjà amusé-e à faire des bulles de savon ? Mais avez-vous déjà vu une bulle de savon déjà vu une bulle de savon de plus d'un mètre ? Laissez-vous emporter par le spectacle et les démonstrations de la compagnie Ebullitions !

→ **Tout public**



## LA VOLERIE DU FOREZ

### ◆ **Fais comme l'oiseau**

Avec la Volerie du Forez, les oiseaux sont au centre de la scène ! Partez à la découverte d'un vrai rapace sur le gant de son fauconnier, afin de tout savoir sur cet oiseau de proie.

→ **Tout public**

→ **Uniquement de 14h à 17h**

### ◆ **À vol d'oiseau**

Place au show ! Pour clôturer l'évènement « Volez ! », quoi de mieux et de plus symbolique que le vol des oiseaux ? Durant une heure, des rapaces survoleront ExploraParc et déploieront leurs ailes majestueuses pour le plus grand bonheur des petit-es et des grand-es. Un spectacle inoubliable, à ne pas manquer !

→ **Tout public**

→ **Uniquement de 17h à 18h**



# Les ateliers sur réservation

## Samedi 7 octobre — 10h-18h

→ **Inscription obligatoire à l'accueil d'Explora**

### ATELIER REGARDS

#### ◆ **Houston, êtes-vous prêts ?**

Un vol dans l'espace, ça se prépare ! Pour cela, se prépare ! Pour cela, construisez la plus belle fusée à eau. En compagnie d'Atelier Regards, tentez de constituer la fusée qui décollera le plus vite et le plus loin dans les airs.

→ **À partir de 6 ans**

**De 10h à 16h**

### LA ROTONDE - MINES SAINT-ÉTIENNE

#### ◆ **3,2,1... Décollage !**

Fusée en main, regard vers le ciel, tout est prêt pour le grand moment : le vol de votre fusée à toute vitesse dans les airs ! 3,2,1... Et la fusée la plus dingue de Saint-Étienne est déjà dans les nuages !

→ **À partir de 6 ans**

**De 11h à 17h**



### L'AIRE DU VENT

#### ◆ **Envole-moi !**

À vous de jouer et de construire votre cerf-volant pour décoller et quitter la surface de notre planète. Pour cela, il ne faudra pas manquer d'air !

→ **À partir de 6 ans**

# INFORMATIONS PRATIQUES

## Volez !

**Samedi 7 octobre 2023 — 10h-18h**

### Explora

8-10 rue Calixte Plotton

42000 Saint-Étienne

04 77 42 02 78

explora@saint-etienne.fr

explora.saint-etienne.fr

### Entrée libre et gratuite

Pour les ateliers sur réservation, inscriptions obligatoires à l'accueil d'Explora le jour de l'évènement, dans la limite des places disponibles.

### Restauration sur place en continu



#FDS2023

@RotondeSciences

"Volez !" est organisé et coordonné par :



En partenariat avec :



Une grande partie des activités se déroulent dans ExploraParc, en extérieur.

Places limitées à proximité. Nous vous conseillons, dans la mesure du possible, de venir à pied ou en transport en commun.