



**EXPLORA**  
SAINT-ÉTIENNE

LE PREMIER  
RENDEZ-VOUS  
FESTIF ET  
GRATUIT !

9 & 10 OCTOBRE 2021

**MISSION  
EXPLORA**

**PLONGEZ DANS LES SCIENCES !**

EXPLORA.SAINT-ETIENNE.FR

**ROTONDE**  
Mines Saint-Étienne

**Saint-Étienne**  
Ville créative design



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

**SEM**  
SAINT-ÉTIENNE  
la métropole

**fête de la  
Science**

# LA MISSION EXPLORA EST SUR LE PAS DE TIR! PRÉPAREZ-VOUS À DÉCOLLER...

Depuis son ouverture au printemps dernier, le nouvel établissement de la Ville de Saint-Étienne offre à toutes les Stéphanoises et tous les Stéphanois un projet ambitieux autour de la découverte des sciences et techniques. Piloté par l'équipe de La Rotonde, Explora organise son premier événement festif pour tous les publics, petits et grands!

L'heure est venue d'échauffer vos articulations, agiter vos neurones, booster votre imagination pour plonger dans des aventures créatives et jouer avec les sciences. Manipuler des objets, tester des idées, expérimenter, essayer, se tromper, recommencer et surtout s'amuser, autant d'actions à partager, en famille ou entre amis, lors d'un week-end entier dédié à «faire des sciences»!

Construire une baguette à bulles géantes, un super bolide, une montgolfière, programmer un robot ou designer sa fusée à eau... les activités ne manquent pas pour construire ensemble et mieux comprendre le monde qui nous entoure.

*Mission Explora s'inscrit dans le cadre de la Fête de la Science 2021 qui soufflera cet automne sa 30<sup>e</sup> bougie.*

Ce qui nous anime depuis tout ce temps? Offrir à tous l'accès à la connaissance et l'égalité des chances, des valeurs qui ont valu à Explora de bénéficier du soutien important du Programme d'Investissements d'Avenir porté par l'ANRU ainsi que de la Région Auvergne-Rhône-Alpes et de Saint-Étienne Métropole.

Dans une ambiance festive, rejoignez nos équipes de médiateurs pour expérimenter et vous immerger dans un monde de créativité.

**Gaël Perdriau**  
Maire de Saint-Étienne  
Président de Saint-Étienne  
Métropole

**Pascal Ray**  
Directeur de l'École Nationale  
Supérieure des Mines  
de Saint-Étienne

INAUGURATION  
OFFICIELLE  
D'EXPLORA  
LE SAMEDI  
9 OCTOBRE  
À 14H

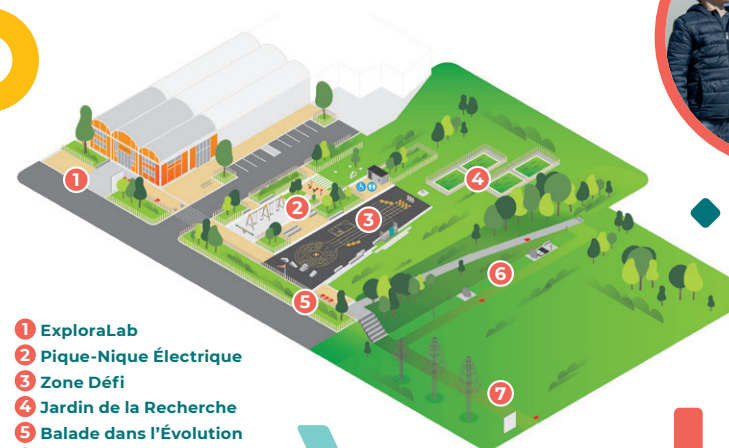
## MAIS C'EST QUOI EXPLORA ?

Avant de décoller pour Mission Explora, partons à la découverte de ce nouveau lieu ouvert depuis quelques mois.

**Explora, c'est le lieu pour imaginer, fabriquer et jouer!**  
**Ici, on FAIT des sciences!**  
**Explora c'est une aventure joyeuse et créative pour apprendre en jouant, se tromper avec plaisir et réussir en comprenant pourquoi et comment.**

Explora c'est **ExploraLab**, un bâtiment pour créer, et **ExploraParc**, un parc pour s'amuser. Rejoignez-nous pour construire votre rover martien, concevoir un orchestre électronique ou encore fabriquer un robot qui dessine, avant de lancer des fusées à eau ou de partir pour une aventure musicale sur les balançoires.

Explora s'adresse à toutes et tous pour que petits et grands relèvent les défis de l'imagination et de la création avec les médiateurs et médiatrices scientifiques de La Rotonde.



- 1 ExploraLab
- 2 Pique-Nique Électrique
- 3 Zone Défi
- 4 Jardin de la Recherche
- 5 Balade dans l'Évolution
- 6 Zone Sonore
- 7 Jardin du Carbonifère



# MISSION EXPLORA

Samedi 9 et dimanche 10 octobre — 10h-18h

→ Animations en accès libre



Ces animations sont proposées par l'équipe d'Explora et ses partenaires.

## ◆ ExploraParc

Venez jouer avec les modules scientifiques d'ExploraParc et plonger dans la découverte : balançoires musicales, pique-nique électrique, parabole sonore et autres curiosités n'attendent plus que vous!

→ Tout public

## ◆ Fun Science

Mélangez de la chimie, de la physique, ajoutez un zeste de mathématiques, secouez bien et vous obtiendrez

les chariots des Sciences! Nos médiateurs scientifiques vont vous épater avec des expériences plus fun les unes que les autres que vous pourrez reproduire chez vous : découvrez des propriétés étonnantes de l'air, fabriquez une bouteille anti-gravité ou testez des illusions d'optique!

→ Tout public

## ◆ Objectif Mars

Partez à la découverte de la planète rouge à travers quelques expériences étonnantes autour de questions telles que : Peut-on respirer sur Mars? Se parler? Boire de l'eau liquide? Prenez votre plus belle tenue d'astronaute, les médiatrices et médiateurs de La Rotonde vous diront tout!

→ Tout public

## ◆ Kapla en folie!

Des milliers de planchettes en bois vous attendent pour construire des objets, des tours, des formes plus incroyables les unes que les autres. Les médiateurs Kapla sont là pour vous aider et vous accompagner. Ici la créativité est sans limite!

Proposé par le Centre Kapla

→ Tout public

## ◆ Portraits à l'Afghan-box

Venez découvrir les secrets de l'Afghan-box, à la fois appareil argentique de prise de vue et chambre noire et repartez avec un tirage unique de votre portrait, le tout en 15 minutes!

→ Tout public

## ◆ À bord du R.Hooke

Dans la plus belle camionnette de tout l'univers, le TUB Citroën jaune de La Rotonde, Scisters.editions vous propose un court-métrage sur le thème de l'exploration d'une ancienne cité engloutie par les eaux. À chaque nouvel édifice, des noms et des dessins énigmatiques apparaissent. Une question vous traverse alors l'esprit : sommes-nous vraiment au cœur d'une cité?

Proposé par Scisters.editions

→ Tout public

## ◆ La science en action et en photo

Les chercheur.e.s du territoire se mobilisent pour vous offrir une exposition photo sur la science en train de se faire sur notre territoire. Déambulez entre les œuvres photographiques et plongez dans la physique quantique, la géologie, un voyage en Antarctique ou des observations de la planète Mars.

→ Tout public

## ◆ Lève les yeux!

Regardez au-dessus de nous, le ciel nous observe! Accompagnés des médiateurs du Planétarium de Saint-Étienne, partez à

la découverte du Soleil avec un instrument d'observation astronomique.

Proposé par le Planétarium de Saint-Étienne

→ Tout public

## ◆ Présentation d'un robot autonome

L'association robotique Projet Tech vous présente un robot autonome dévoilé lors de la Coupe de France de robotique et diverses technologies comme l'impression 3D.

Proposé par Projet & Tech

→ Tout public

## ◆ En musique, en dansant!

Immersion et interaction assurées! Ça chante, ça danse, ça groove! Quel que soit votre âge ou votre niveau, vous trouverez votre place et vous laisserez entraîner. Et c'est bien là ce que cherchent les Po'Boys en recréant l'univers de la Nouvelle-Orléans, terre de culture

musicale forte, de partage, de soutien, d'interculturalité, de liens transgénérationnels et... de joie de vivre!

Proposé par la Compagnie Bémol

→ Tout public – Samedi 9 octobre durant l'après-midi





# MISSION EXPLORA

Samedi 9 et dimanche 10 octobre — 10h-18h

## → Ateliers sur inscription

Inscriptions en ligne sur [explora.saint-etienne.fr](http://explora.saint-etienne.fr), par téléphone au 04 77 42 02 78, ou par mail : [explora@saint-etienne.fr](mailto:explora@saint-etienne.fr)  
Possibilité de s'inscrire sur place le week-end de l'événement dans la limite des places disponibles.

Ces ateliers sont proposés par l'équipe d'Explora et ses partenaires.

### ◆ Atelier Vitesse

À vos marques, prêts... Partez ! Construisez une petite voiture et optimisez-la pour qu'elle aille le plus vite possible. Votre énergie sera la gravité avec un circuit de course, installé en pente. Quels paramètres ont le plus d'influence sur la vitesse des véhicules ? Quel type de roues choisir ? Quel poids ? À vous de jouer !  
→ À partir de 7 ans – sur inscription

### ◆ Light Painting

Créez votre tableau de lumière en light painting ! Seul.e, entre ami.e.s ou en famille, imaginez

votre forme, votre tableau et réalisez votre toile de lumière grâce à la complicité des médiateur.trice.s de La Rotonde.

→ Tout public – sur inscription

### ◆ Baguette à bulles

Vous avez envie de dessiner dans l'air ? À l'aide d'un stylo 3D, vous pourrez fabriquer votre propre baguette à faire des bulles. Place à la créativité et à la découverte des principes de l'impression 3D.

→ Tout public – sur inscription

### ◆ 3, 2, 1 Décolllllaaaagggggee

Elles sont les stars du week-end et de retour pour le plus grand bonheur de toutes et tous. Enfilez votre combinaison d'astronaute, échauffez vos neurones, construisez et faites décoller la fusée à eau la plus dingue de Saint-Étienne.

Proposé par l'équipe d'Explora et Atelier Regards

→ À partir de 7 ans – sur inscription



### ◆ Kaléidoscope

Des couleurs dans tous les sens, un environnement psychédélique, des miroirs partout... Voici le monde des kaléidoscopes ! Oui mais ici c'est vous qui le fabriquez.

→ À partir de 6 ans – sur inscription

### ◆ Le médiabus

À l'aide d'un ordinateur et d'un makey makey, testez des objets conducteurs d'électricité. Pour voir si le courant passe entre vous et la machine, participez à un atelier pour démonter et remonter un buzzer.

Proposé par les médiathèques municipales de Saint-Étienne

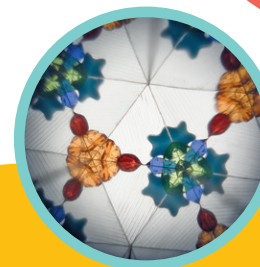
→ À partir de 8 ans – sur inscription

### ◆ Envole-moi !

À vous de jouer et de construire votre cerf-volant pour décoller et quitter la surface de notre planète.

Proposé par l'Aire du vent

→ Tout public – sur inscription  
Uniquement le samedi 9 octobre



## MAIS AUSSI !

### ◆ Le propulseur à Saint-Étienne

Entrez dans l'espace de l'innovation, des sciences et des techniques. Un semi-remorque beau comme un camion pour booster sa créativité et imaginer des solutions à des problèmes avec les médiateurs du propulseur.

Proposé par Science Animation

→ Tout public – sur inscription sur [explora.saint-etienne.fr](http://explora.saint-etienne.fr)  
Le mercredi 29 septembre

### ◆ Explora gratuit toute la semaine !

C'est la Fête de la Science à Explora avec une semaine entière gratuite pour les scolaires et le grand public. On en profite !

→ Tout public – sur inscription  
Du 5 au 10 octobre  
Retrouvez le programme et inscrivez-vous sur : [explora.saint-etienne.fr](http://explora.saint-etienne.fr)

# INFORMATIONS PRATIQUES

## Mission Explora

**Samedi 9 et dimanche 10 octobre — 10h-18h**

### Inauguration officielle d'Explora Samedi 9 octobre à 14h

8-10 rue Calixte Plotton  
42000 Saint-Étienne  
04 77 42 02 78  
[explora.saint-etienne.fr](http://explora.saint-etienne.fr)

### Entrée libre et gratuite

Pour les **ateliers sur inscription**, inscriptions en ligne sur [explora.saint-etienne.fr](http://explora.saint-etienne.fr), par téléphone au **04 77 42 02 78**, ou par mail : [explora@saint-etienne.fr](mailto:explora@saint-etienne.fr). Possibilité de s'inscrire sur place le week-end de l'événement dans la limite des places disponibles.

### Restauration sur site en continu

Des foodtrucks vous proposeront une cuisine goûteuse et inventive pour le déjeuner, le goûter ou juste pour vous désaltérer!

### Conditions sanitaires

Afin de réduire les risques de transmission de la Covid-19, l'accès à l'événement Mission Explora nécessite la présentation d'un pass sanitaire. La conformité du pass sera vérifiée à l'entrée selon les règles sanitaires en vigueur.

La programmation est susceptible d'évoluer en fonction des décisions gouvernementales prises pour limiter la propagation de la Covid-19. Merci de consulter le site internet [explora.saint-etienne.fr](http://explora.saint-etienne.fr) avant votre visite.



#FDS2021



@RotondeSciences  
@villesaintetienne

Mission Explora est organisé et coordonné par :



**Saint-Étienne**  
Ville créative design



En partenariat avec :



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

**SAINT-ÉTIENNE**  
la métropole



Une école de l'BAT

