



EXPLORA
SAINT-ÉTIENNE

PROGRAMME

OCTOBRE-DÉCEMBRE 2021

EXPLORA.SAINT-ETIENNE.FR



ATELIERS

SUR RÉSERVATION

LES MERCREDIS & SAMEDIS

VACANCES SCOLAIRES : DU MARDI AU SAMEDI

DESCENTE INFERNALE

→ **2 octobre à 10h et 14h** *Gratuit dans le cadre de la Fête de la Science !*

→ **20 et 30 octobre à 10h et 14h**

→ **2 et 4 novembre à 10h**

→ **6, 20 et 24 novembre à 10h et 14h**

Atelier à partager en tribu, dès 6 ans

Vous disposez d'une heure pour construire un parcours que votre bille devra traverser en un temps donné ! La gravité, les forces de frottement et la viscosité des fluides seront vos alliées pour réussir ce challenge maker.

CARTE LUMINEUSE

→ **6 octobre à 10h et 14h** *Gratuit dans le cadre de la Fête de la Science !*

→ **13 et 23 octobre à 10h et 14h**

→ **28 et 29 octobre à 14h**

→ **3 novembre à 10h**

Atelier pour les 9-12 ans

Venez construire et repartez avec votre carte lumineuse pour apprendre les bases du circuit électrique et l'histoire de l'électricité !

PREMIERS PAS AVEC BLUEBOT

→ **16 octobre à 10h et 14h**

→ **26 octobre à 14h**

→ **5 novembre à 10h**

→ **13 novembre à 10h et 14h**

→ **4 décembre à 10h et 14h**

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

Initiez les plus petits à la robotique avec BlueBot, un robot qui se déplace sur le sol ! Réussirez-vous à programmer BlueBot pour qu'il sorte du labyrinthe ? À vous de jouer !

SCIENCES À LA MAISON

Océan & profondeur

Mercredi 27 octobre à 18h

En direct sur la chaîne YouTube "La Rotonde Sciences"

Des expériences amusantes depuis chez soi pour aborder les notions de température de l'eau, de pression et de profondeur ! [En lien avec l'expo-ateliers Antarctique](#). Replay disponible par la suite.

1001 BULLES

→ **27 octobre à 14h**

Atelier pour les 13-17 ans

→ **Le 27 novembre à 10h**

Atelier pour les 18 ans et +

Fabriquez votre propre baguette à bulles ! Passez du dessin à l'objet en 3D en découvrant le principe d'impression par dépôt de matière avec l'utilisation d'une imprimante 3D !

OPÉRATION CARGO

Atelier en lien avec l'expo-ateliers

Antarctique proposée à la Soucoupe

→ **10 et 17 novembre à 10h et 14h**

→ **27 novembre à 14h**

→ **1^{er}, 11 et 15 décembre à 10h et 14h**

Atelier pour les 9-12 ans

Votre défi ? Construire un bateau à partir de matériel de récupération et faire en sorte qu'il flotte au moins 1 min avec une charge donnée. À vous d'optimiser votre construction !

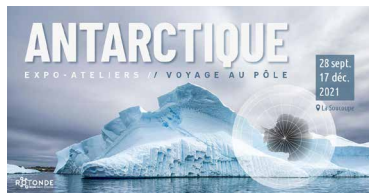
EXPLORA

8-10 rue Calixte Plotton – Saint-Étienne

Réservation : explora.saint-etienne.fr

04 77 42 02 78 / explora@saint-etienne.fr

EN PARALLÈLE À LA SOUCOPE !



ANTARCTIQUE

jusqu'au 17 décembre à la Soucoupe

→ **Expo-ateliers, dès 7 ans à partager en tribu**

Embarquez et laissez-vous surprendre par la découverte d'une biodiversité marine et terrestre fascinante !

LA SOUCOPE 158 cours Fauriel – Saint-Étienne

Réservation : larotonde-sciences.com / 04 77 42 02 78