

PRO- GRAM- ME

Avril /
Juin 2024

SOUCOÛPE

& HORS LES MURS

larotonde-sciences.com _____

RÔTONDE
Mines Saint-Étienne



Nous entamons la phase finale de notre programmation culturelle annuelle et l'équipe de **La Rotonde** s'est déployée pleinement pour vous offrir une expérience immersive que nous espérons motivante.

Il est encore possible de plonger dans le succès croissant de notre exposition phare, **Magnétique**, en cours depuis février à la **Soucoupe**. Avec plus de 40 expériences interactives, cette exposition offre l'opportunité de jouer avec le magnétisme qui est omniprésent dans notre quotidien. Venez rencontrer nos médiateurs qui vous présenteront ce phénomène physique incroyable.

Du côté d'**Explora**, l'arrivée des beaux jours annonce le retour très attendu de l'atelier emblématique des « fusées à eau », continuellement plébiscité. Préparez-vous à vous métamorphoser en astronautes et à entreprendre une conquête spatiale. Bien entendu, **Explora** propose un éventail diversifié avec une nouvelle programmation visant à susciter la créativité, la découverte et l'amusement.

Le mois de mai nous réserve une nouvelle édition de la **Nuit des Musées**, avec deux événements captivants du côté de la **Soucoupe** et d'**Explora**. En ce qui concerne les rencontres, le programme s'avère riche, notamment en explorant la thématique de la santé et en cherchant à approfondir la compréhension de la maladie du cancer.

Ainsi, notre programmation variée, abordant de multiples thématiques, s'adresse à tous les âges, reflétant notre engagement à nourrir cette curiosité fondamentale.

Belle découverte !

Guillaume Desbrosse
Directeur de La Rotonde

SOU- COU- PE

**découvrir,
comprendre
et imaginer
demain.**

La Rotonde est le centre de culture scientifique (CCSTI) de Mines Saint-Étienne.

Les expositions-ateliers sont proposées, sur réservation, à la **Soucoupe**, le lieu emblématique de la Rotonde, identifiable par sa forme rappelant un vaisseau spatial.

EXPOSITION

Magnétique

→ Du 17 février au 13 juillet 2024

À la Soucoupe

Exposition-ateliers de 8 à 99 ans

Payant – Sur réservation

Venez découvrir les mystères du magnétisme dans une exposition attractive qui ne manquera pas de vous surprendre ! **Magnétique**, c'est une exposition fun et ludique destinée aux petit-es et grand-es curieux-ses, de 8 à 99 ans, pour partir à la découverte de tous les secrets du magnétisme. Ce phénomène physique bien particulier est omniprésent dans notre quotidien, mais le connaissons-nous vraiment ?



À travers une **quarantaine d'expériences, de manipulations et de jeux**, vous connaîtrez ses origines, son fonctionnement et ses applications les plus folles.

ÉVÈNEMENT

Nuit des musées à la Soucoupe

→ Samedi 18 mai – 16h à 20h

À la Soucoupe

Gratuit – Sur réservation – Dès 8 ans



Au cours d'une soirée exceptionnelle à la **Soucoupe**, venez vous amuser, en apprendre davantage sur les sciences et profiter de l'exposition-ateliers **Magnétique**.
C'est gratuit et ouvert à toutes et tous !

HORS

LES

MURS

**aller à la
rencontre du
public.**

Dans une cour d'école, un centre social, une place de village ou même un parc urbain... **La Rotonde** et ses médiateurs se déplacent pour donner à chacun et chacune la possibilité de découvrir les sciences.

TABLES RONDES

Cancers

Gratuit – Entrée libre

L'exposition **Cancers**, accueillie par la Ville de Saint-Étienne jusqu'en juillet 2024, embrasse l'ensemble des dimensions scientifiques, psychiques et sociales soulevées par cette maladie.

Dans ce cadre, La Rotonde propose des tables rondes, avec la présence d'intervenants sélectionnés pour leur expertise sur chacune des thématiques abordées.

À chaque table ronde, **Émilie Fontaine**, patiente ressource bénévole au sein de la Ligue contre le Cancer, sera présente pour témoigner et partager avec vous son expérience.

→ **Jeudi 11 avril**

Cancers : Vivre avec la maladie

(traitements, acceptation, réadaptation...)

→ **Jeudi 16 mai**

Cancers : Vivre après la maladie

(retour à l'emploi, reconstruction...)

→ **Jeudi 06 juin**

Cancers : Agir sur la vie

(prévention, dépistage...)



ÉVÈNEMENT

Fête des plantes

→ Samedi 13 et Dimanche 14 avril – 10h à 18h

Parc de l'Europe

Gratuit – Tout public

Vous rêvez d'avoir le jardin idéal ? Dans le cadre de la **Fête des plantes**, évènement organisé par la Ville de Saint-Étienne, créez le jardin parfait grâce aux jeux et ateliers de **La Rotonde**.



Quelles plantes choisir pour attirer les pollinisateurs ? Comment aménager son extérieur pour en profiter en toute saison, tout en respectant la nature ? Serez-vous capables d'imaginer le "jardin-modèle" ? Découvrez aussi les expériences et les défis scientifiques étonnants que nous vous avons concoctés pour le week-end !

INFOS PRATIQUES

SOUCÔUPE

CONTACT

La Rotonde – École des Mines de Saint-Étienne
158 cours Fauriel – 42100 Saint-Étienne
04 77 42 02 78 – larotonde@mines-stetienne.fr
larotonde-sciences.com

OUVERTURE DES EXPOSITIONS-ATELIERS

→ **Grand public :**

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

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

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

TARIF DES EXPOSITIONS-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-trices de l'éducation populaire)

Scolaires et centres de loisirs :

3,50€ par enfant, gratuit pour les accompagnateur-ices.

SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX



@RotondeSciences

#SoyonsCurieux

Crédits photos :
La Rotonde, Pierre Grasset,
Ville de Saint-Étienne.
Achévé d'imprimer en
février 2024.
Ne pas jeter sur la voie
publique.



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

Arriverez-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*

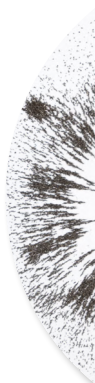
Bluebot a disparu ! Retrouvez et libérez notre petit robot en relevant une série de défis qui vous mettront à l'épreuve. Place ensuite à la **programmation** : les enfants découvrent les **algorithmes** de façon ludique et amusante en manipulant Bluebot. À vous de jouer !



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

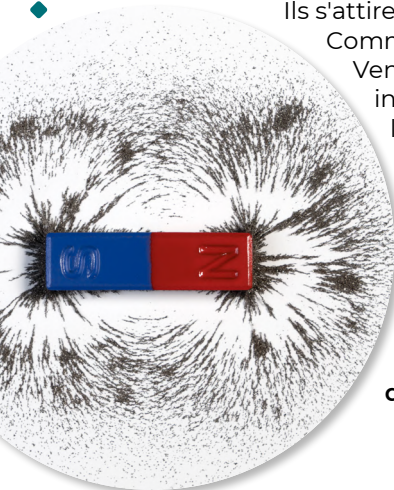
Ouvrez grand vos oreilles et laissez-vous surprendre par les incroyables propriétés du **son**. Comment voyage-t-il ? Comment est-il utilisé dans le monde animal ? Dans cet atelier, amusez-vous avec les jeux sonores du **parc d'Explora**, découvrez le fonctionnement de votre oreille et fabriquez votre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

Flashez ce QR code

PREMIERS HOMININÉS
-4,2 MILLIONS D'ANNÉES

* 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

