



## Vendredi 24 avril 2026

### Fiche informative

#### Les défis au choix

La participation à un défi est **obligatoire** et permet d'intégrer au mieux la dynamique de cette journée.

*Même si votre démarche est hésitante,  
lancez-vous dans cette expérience qui enrichira les échanges !*



# JOURNÉE DU LOISIR SCIENTIFIQUE



Relevez le défi, le 24 Avril 2026,  
à la Cité de l'Espace !



#### Défi Biodiversité

##### CYCLE DE VIE

La Garonne accueille des anguilles européennes à divers stades de vie, identifiez ces différents stades et fabrique une maquette et/ou dessinez-les pour recréer le cycle de vie de cette espèce.



#### Défi Maths & Biomimétisme

##### OBJETS NATURE

Observe la nature (plantes, insectes...) autour de toi et repère leurs formes géométriques. Compare-les avec des objets fabriqués par l'homme, puis crée ton propre objet ou motif inspiré de la nature.



#### Défi Aéronautique

##### FABRIQUE À PROPULSION

Fabrique un engin volant ou un module simple qui puisse se déplacer au sol ou dans l'air vers ou dans l'Espace



#### Défi Radio

#### A la découverte de la lune et des éclipses

Graines de scientifiques, à vos micros ! Venez sur le plateau radio nous expliquer comment fonctionnent les relations entre la Terre, la Lune et le Soleil. Qui tourne autour de qui ? Quelle est la différence entre rotation et révolution ? Quelles sont leurs durées ? Pourquoi y a-t-il le jour, la nuit... et les éclipses ? Qu'est-ce qu'un transit en astronomie ? Quand auront lieu les prochaines éclipses ? Préparez vos recherches, vos explications et venez nous présenter votre émission !



#### Défi Méka-Musique

#### Fabrique un objet musical

Un orgue en tuyau de récup ? Des percussions en ustensiles de cuisine ? Des boulons qui font de la musique ? Qu'est-ce que le son et comment peut-on en produire ? Quels sont les phénomènes physiques à l'œuvre et comment la mécanique permet de fabriquer des instruments ? Fabriquez un ou des instruments avec des objets du quotidien. À cordes, à vent ou à percussions, l'instrument doit faire au moins 3 notes différentes. Des tuyaux, des pots, des couvercles, du tissu, de la ficelle... tout est bon pour faire de la musique !

TARIF : 25€ PAR GROUPE  
DE 8 ENFANTS DE 6 À 11 ANS

ACCÈS : AVENUE JEAN GONORD  
31500 TOULOUSE



Bus linéo 1 - arrêt Gymnase de l'Herse  
Bus 37 - arrêt Cité de l'espace.



ROCADE - SORTIE N°17



INSCRIPTIONS JUSQU'AU 18/03/26

WWW.CIRASTI-MP.FR



@CIRASTIOc

CONTACT@CIRASTI-MP.FR / 06.49.78.15.06



### Déroulé de la journée

**9h30:** accueil et installation défis\*

**10h-12h:** parcours jeu de piste et animations Cité de l'espace (IMAX ou Planétarium)

**12h-13h15:** repas pique-nique

**13h15-14h15:** partage des défis

**14h15-15h15:** défis collaboratifs

**15h30-16h:** présentation des défis collaboratifs

**16h-16h30:** collation et clôture de la Journée

*\*file d'attente spécifique pour les groupes inscrits/ plus vous arrivez tôt, plus vous profitez de la Cité !*

ATTENTION: en raison de la situation sanitaire le déroulé de cette journée est susceptible d'évoluer

### Parcours jeu de piste et animations Cité de l'espace

La Cité de l'espace et les membres du CIRSTI, les Francas Occitanie, les Petits Débrouillards Occitanie, Léo Lagrange Animation, MIGADO, Les Maths en Scène vous ont préparé un **jeu de piste** afin de découvrir certains lieux de la cité ! (le temps imparti n'est cependant pas suffisant pour la découvrir entièrement !)

Un accès au **Planétarium**, à l'**IMAX** et au **Stellarium** est également prévu dans la limite des places disponibles. Les enfants les plus jeunes pourront également se régaler dans la Base des enfants.

### Les repas

Un repas froid est à prévoir pour chaque participant. Le repas se déroulera en extérieur ou dans une salle suivant le temps. Afin d'impacter le moins possible la planète, pensez à prévoir votre repas selon quelques critères de développement durable vis à vis des produits choisis et des déchets.

**Pensez également à prévoir votre goûter !**

### Les transports

→ Parking GRATUIT

**Coordonnées géographiques (GPS):** 43°35'12 » de latitude Nord – 1°29'38 » de longitude Est

**Venir en bus:** Depuis le périphérique de Toulouse, par la sortie n°17

**Venir en transports en commun:**

- **Bus Linéo 1 :** arrêt Gymnase de l'Hers (500 m à pieds de la Cité de l'espace)

- **Bus 37:** métro ligne A jusqu'à Jolimont ou Métro ligne B jusqu'à Ramonville, puis bus ligne 37, arrêt Cité de l'espace

Si vous louez un bus, pensez au **COBUSAGE** pour limiter les coûts environnementaux et financiers. Nous vous indiquerons si d'autres groupes venant de la même ville ou zone que vous sont également inscrits pour la JLS.

### Charte éco-responsable

Pour plus de cohérence entre les valeurs défendues au quotidien par nos structures et l'organisation des actions sur le terrain, nous instaurons une charte éco-responsable de la JLS.

Vous pouvez nous aider dans cette démarche collective et citoyenne en minimisant au maximum la production de déchets en amont et pendant la JLS, notamment par le choix des matériaux utilisés dans vos projets et défis.

**Nous avons hâte de découvrir vos défis !**



*Pour vous aider à relever les défis,  
les membres du CIRSTI Occitanie sont à votre disposition  
pour vous aider en fonction des défis.*

*Nous vous rappelons que la forme et la manière  
de présenter les défis sont libres.*

*La JLS se déroule pendant les vacances de Printemps,  
n'hésitez pas à utiliser les thématiques des défis*

*pour établir une semaine à thème dans vos centres de loisirs !*

## Bulletin d'inscription

A retourner avant **le 18 mars 2026** accompagné d'un chèque de 25 € par groupe à l'ordre du **CIRASTI – Exposciences en Occitanie**

Paiement possible par virement et mandat administratif.

- par courrier : CIRASTI Occitanie – C/O Les Petits Débrouillards, 13 rue de l'Ukraine - 31100 Toulouse
- ou par mail : [contact@cirasti-mp.fr](mailto:contact@cirasti-mp.fr)

En raison des risques d'annulation, veuillez vous rapprocher de l'organisatrice: Mme Marième Leygonie pour connaître les conditions de remboursement.

Un groupe est constitué de 8 enfants maximum accompagnés d'un animateur. Il faut un bulletin d'inscription par groupe.

### Votre structure

Nom : .....

Adresse : .....

Téléphone : ..... Mail.....

### Nombre de personnes (âge min 6 ans - max 11ans):

.....enfants.....animateurs..... Nom du groupe .....

Nom et prénom de l'accompagnateur(-trice) responsable : .....

Contact de l'accompagnateur (si différent structure) : .....

### Les Défis :

Indiquez le choix de votre groupe (préciser 3 défis par ordre de préférence pour chaque groupe car chaque défi est limité en nombre):

.....  
.....

Liste du matériel (non transportable) dont vous auriez besoin sur place pour votre défi :

.....

*Les défis sont limités en nombre selon les espaces, merci d'attendre notre confirmation pour commencer à travailler sur ces derniers avec vos groupes.*

Projet : Oui Non (rayez la mention inutile)

***Vous pouvez également présenter votre projet au micro du plateau de Radis Sound et l'exposer pendant le temps de restitution des défis collaboratifs avant la fin de la journée.***

*Chaque groupe aura accès à un accès IMAX ou Planétarium (séance du matin à partir de 11h). Répartition le jour même.*

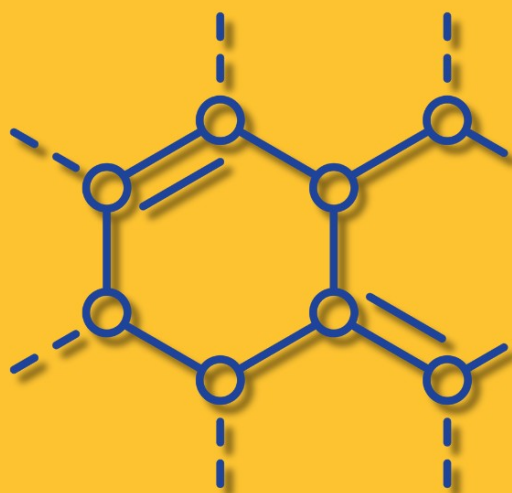
Date : ..... Signature : .....



**VENDREDI 24 AVRIL**  
**CITÉ DE L'ESPACE TOULOUSE**

9h30 - 16h30

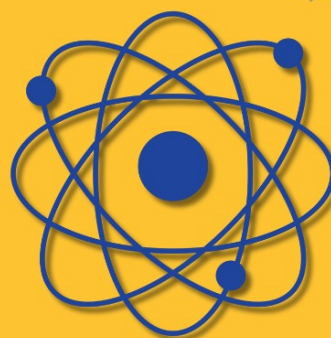
TARIF : 25€ PAR GROUPE  
DE 8 ENFANTS DE 6 À 11 ANS



**DÉFIS**  
**JEU DE PISTE**  
**ANIMATIONS**

# **JOURNÉE DU LOISIR SCIENTIFIQUE**

A DESTINATION DES  
CENTRES DE LOISIRS  
DE LA RÉGION OCCITANIE



**INSCRIPTIONS JUSQU'AU 18/03/26**

 [WWW.CIRASTI-MP.FR](http://WWW.CIRASTI-MP.FR)   [@CIRASTIOc](https://www.instagram.com/CIRASTIOc)  
[CONTACT@CIRASTI-MP.FR](mailto:CONTACT@CIRASTI-MP.FR) / 06.49.78.15.06

