



Jeudi 28 avril 2022

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 !

Profitez des vacances de Printemps pour relever un défi avec votre groupe parmi les 7 proposés et venez le présenter **jeudi 28 avril 2022** à la Cité de l'espace



DEFI FAUNE **Petit à petit** **deviendra grand !**

La Garonne accueille des saumons à divers stades de vie. Identifiez ces différents stades et dessinez-les pour recréer l'intégralité du cycle de vie de cette espèce.



DEFI AERONAUTIQUE **Objectif Ciel**

Accepteriez-vous de vivre une aventure dans les traces du rêve d'Icare ?
Oui, alors, dotez-vous de quelques brins de ficelles, d'une feuille plastique et passez à l'action.



DEFI MECANIQUE **ça détend !**

Il suffit d'avoir un élastique en main pour sentir une force lorsqu'on le tend.
Comment peut-on exploiter cette force ?
En utilisant un simple élastique, à vous de trouver comment l'utiliser pour faire avancer un véhicule.



DEFI FLORE **Comment tu pousses ?**

Faire pousser des plantes dans une station spatiale procure de nombreux intérêts.
Explique lesquels et imagine un dispositif qui permettrait de le faire en l'absence de gravité.



DEFI EN OR **Le plus doré de tous les nombres**

Compter les pétales de différentes fleurs.
Chercher, repérer des spirales dans la nature (fleur, coquillage) et dans les monuments.
Reproduisez-les.
A-t-il un lien avec le nombre de pétale dans chaque fleur ?



DEFI MOON RADIO **Tu m'entends ?**

Trouver une manière de communiquer entre 2 équipes dans l'espace sachant que le vide ne propage pas le son.



DEFI MECANIQUE **ça s'articule !**

Trouver une solution pour le prélèvement d'échantillons à distance à l'aide d'un système articulé

Tarif de groupe **12€ pour 8 enfants**

ACCES
Avenue Jean Gonord
31500 Toulouse
Rocade - sortie n°17

Bus linéo 1 - arrêt Gymnase de l'Hers
(500 m à pieds de la Cité de l'espace)
Bus 37 - arrêt Cité de l'espace.

Conditions d'inscription sur www.cirasti-mp.fr
En raison de la situation sanitaire, le déroulement de la journée est susceptible d'évoluer.
Pour toutes questions appeler le 06 49 78 15 06
ou envoyez un mail à contact@cirasti-mp.fr

Vous êtes invités à y participer pour présenter vos défis !

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-13h: 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 Petits Débrouillards, Léo Lagrange, MIGADO, Les Maths en Scène, DIRE et le Radis Sound 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** sont 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 30 mars 2022** accompagné d'un chèque de 12 € par groupe

à l'ordre du **CIRASTI – Exposciences en Occitanie**

Païement possible par virement et mandat administratif.

- par courrier : CIRASTI Occitanie – C/O Les Petits Débrouillards, 46 route d'Agde-31500 Toulouse

- ou par mail : 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 :

JOURNEE DU LOISIR SCIENTIFIQUE



le CIRASTI Occitanie
et la Cité de l'espace
vous invitent
à relever les défis
de cette journée !



**JEUDI 28 AVRIL 2022
DE 9H30 À 16H30
À LA CITÉ DE L'ESPACE
À TOULOUSE**



JEU DE PISTE - ANIMATIONS - DEFIS



Venez alimenter votre curiosité
en relevant les défis
de la Journée du Loisir Scientifique
et découvrir la Cité de l'espace !

Animations pour les enfants de 6 à 11 ans

**A DESTINATION DES
CENTRES DE LOISIRS
REGION OCCITANIE**



**INSCRIPTIONS ET INFOS SUR WWW.CIRASTI-MP.FR
CONTACT@CIRASTI-MP.FR - 06 49 78 15 06
Inscriptions jusqu'au 30/03**