

# Rapport d'activités 2024 du CIRASTI Occitanie

## Exposcience Occitanie

Les jeunes animent la science !



CIRASTI - Exposciences en Occitanie



[www.cirasti-mp.fr](http://www.cirasti-mp.fr)



@CIRASTIOc

# Sommaire

Journée du Loisir Scientifique	<b>3</b>
Exposciences Occitanie	<b>4</b>
Mobisciences	<b>8</b>
Expo-Sciences Européenne 2024	<b>9</b>
Journée Loisir Nature	<b>10</b>
Journée « Au delà des Exposciences »	<b>11</b>
Journée Relais Exposciences	<b>12</b>
Podcast Pose Ta Science	<b>13</b>
Bilan de fréquentation	<b>14</b>
Réseaux Sociaux	<b>15</b>
Bilan financier 2024	<b>16</b>
Liste des acteurs	<b>17</b>
Perspectives 2025-2026	<b>18</b>

# Journée du Loisir Scientifique



le jeudi 11 avril 2024  
avec 272 enfants,  
14 structures – 5 départements



Organisation par:

CIRASTI, Cité de l'Espace, Léo Lagrange Sud-Ouest, Migado, Radio Francas du Tarn, Les Maths en Scène, les Petits Débrouillards Occitanie

**JEUDI 11 AVRIL**  
9h30 - 16h30  
CITÉ DE L'ESPACE  
TOULOUSE

TARIF : 12€ PAR GROUPE  
ENFANTS DE 6 À 11 ANS

DÉFIS  
ANIMATIONS  
JEU DE PISTE

JOURNÉE DU  
**LOISIR SCIENTIFIQUE**

A DESTINATION DES  
CENTRES DE LOISIRS  
DE LA RÉGION OCCITANIE

INSCRIPTIONS JUSQU'AU 15/03

WWW.CIRASTI-MP.FR | @CIRASTI0c  
CONTACT@CIRASTI-MP.FR / 06.49.78.15.06

JOURNÉE DU  
**LOISIR SCIENTIFIQUE**

Relevez le défi, le 11 Avril 2024,  
à la Cité de l'Espace !

<p><b>Défi biodiversité vie aquatique</b></p> <p>QUEL ÂGE AS-TU ?</p> <p>Trouver les différents moyens de déterminer l'âge de la faune qui fréquente la Garonne et ses abords.</p>	<p><b>Défi mécanique</b></p> <p>FABRIQUE D'UNE CATAPULTE</p> <p>Avec des objets du quotidien fabriquez une ou des catapultes capables de lancer une bille. Le but est de comprendre en manipulant et en s'amusant les notions de forces, contrepois et équilibre.</p>	<p><b>Défi Spatial</b></p> <p>FABRIQUE D'UN ENGIN SPATIAL</p> <p>Fabrique un engin ou un module spatial simple qui puisse se déplacer au sol ou dans l'air</p>
<p><b>Défi radio</b> En direct de Mars!</p> <p>Chers astronautes, bienvenue sur le plateau radio des Francas du Tarn ! Partagez avec nous les détails fascinants de votre voyage vers Mars : missions à bord, vaisseau utilisé, vitesses atteintes. Évoquez les défis de la vie quotidienne : alimentation, exercice, lien avec vos proches, divertissement. Et surtout, venez témoigner de tout ce qui vous semble important dans cette aventure interplanétaire.</p>		
<p><b>Maths et Illusions</b> ILLUSION D'OPTIQUE</p> <p>Comment faire bouger des lignes sans les toucher, disparaître des points sans gomme ? Autant d'effets incroyables, fascinants, magiques qui en mettent plein les yeux. Créer, fabriquer ton illusion d'optique et viens nous la montrer.</p>		

TARIF : 12€ PAR GROUPE DE 8  
ENFANTS  
ENFANTS DE 6 À 11 ANS

ACCÈS : AVENUE JEAN GONORD  
31500 TOULOUSE

ROCADE - SORTIE N°17 | Bus linéo 1 - arrêt Gymnase de l'Her  
Bus 37 - arrêt Cité de l'espace.

INSCRIPTIONS JUSQU'AU 15/03

WWW.CIRASTI-MP.FR | @CIRASTI0c  
CONTACT@CIRASTI-MP.FR / 06.49.78.15.06

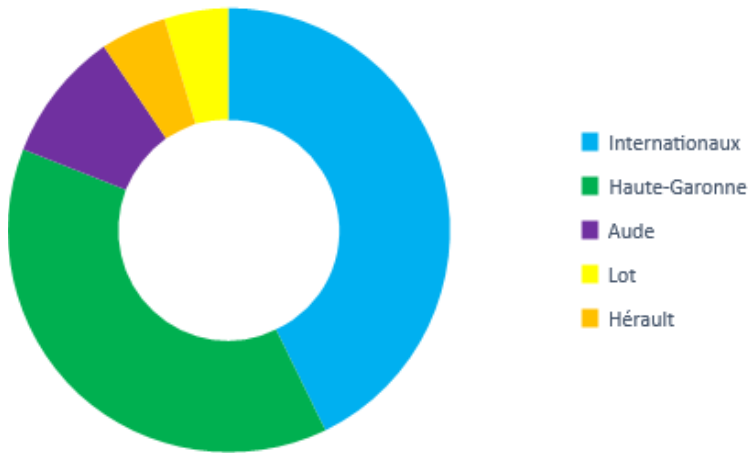


# Exposcience Occitanie

vendredi 7 et samedi 8 juin 2024

à Toulouse, à la Maison de Quartier et à l'Accueil Jeunes Amoureux

Répartition géographique



21 projets - 177 jeunes exposant-e-s  
de 5 à 26ans

5 départements - Haute-Garonne,  
Aude, Hérault, Tarn et Lot

Projets issus de l'associatif, de  
Primaires, Collèges, de Lycées et de  
l'Enseignement Supérieur

3 pays - Luxembourg, Allemagne &  
Mexique

7-8  
JUN  
2024

GRATUIT

Expos  
Animations  
Projets de jeunes  
chercheur-e-s

# EXPOSCIENCE Occitanie

APSAR  
Maison de Quartier  
et Accueil Jeunes Amoureux  
70 chemin de Michoun - Toulouse

WWW.CIRASTI-MP.FR @CIRASTIOC



# Programmation

## LES EXPOSITIONS Salle Bleue

**Maths & Sports**, par les Maths en Scène - 7 juin  
**Science et société**, par le Cirasti - 7 & 8 juin  
**SCIENTIFICA Mystérieux objets de sciences**,  
par le CIST - 8 juin  
**Océans**, par DIRE - 8 juin

## PLATEAU RADIO ANIME PAR LES FRANCAS

### VENDREDI 7 JUIN

Visite officielle à 11h

En présence d'Anny Cazenave, géophysicienne et  
océanographe, et marraine de l'Exposcience 2024

### SOIREE ASTRO

à partir de 21h

Animations, jeux et observations autour de la Lune et  
des astres avec UPS in Space

## ATELIERS A partir de 4 ans

### SAMEDI 8 JUIN

Présentation officielle des projets de 13h30 à 15h30

*Vendredi 7 juin - 10h-16h sur réservations pour les scolaires  
16h-18h tout public*

Surfstainable - Fablab  
Découverte des poissons migrateurs de la Garonne - Migado  
Nature en ville - DIRE  
Le monde du requin - Shark Education Club  
Graine de Labo - Leo Lagrange  
Plateau radio - Les Francas  
Hexapion - Les Petits Débrouillards  
Magie et Maths - Maths en Scène

*Samedi 8 juin - 16h-18h tout public*

Découverte des poissons migrateurs de la Garonne - Migado  
Nature en ville - DIRE  
Le monde du requin - Shark Education Club  
Graine de Labo - Leo Lagrange  
Hexapion - Les Petits Débrouillards  
Magie et Maths - Maths en Scène  
Les Olympiades du cerveau - IncoGnu  
Innovations scientifiques et techniques au Moyen Âge - CIST  
Observation du soleil - UPS in Space  
Construction d'un récepteur de radio FM - REF31

### VENDREDI 7 JUIN

18h30 - **Conférence sur les requins**

### SAMEDI 8 JUIN

18h30 - **Innovations scientifiques et  
techniques au Moyen Âge et au XXI<sup>e</sup> s sur  
les territoires d'Al-Andalus et de la région  
Occitanie**

**Exoposscience Occitanie  
2024**

ATELIERS & ANIMATIONS

## Fréquentation

**Ateliers vendredi 7 juin  
environ 300 élèves de l'école  
Michoun (15 classes) + 40ene  
d'expostant.es**

**Conférence requins  
environ 60 personnes  
expostant.es (~40) + tout  
public (~20)**

**Soirée ASTRO  
15ene de participant.es**

**Ateliers samedi 8 juin  
environ 150 personnes  
tout public et exposant.es**

**Conférence CIST  
environ 80 personnes  
expostant.es (~20) + tout  
public (~60)**

# Programmation



**Conférence sur les requins**



**Observations du soleil et soirée astro avec UPS in Space**

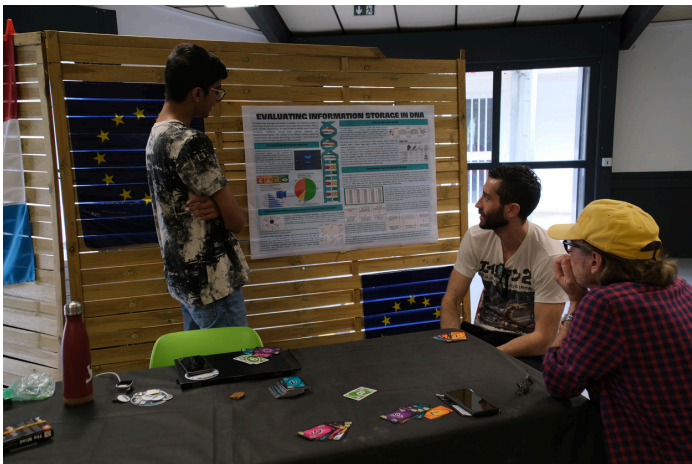
# EXPOSITIONS & CONFERENCES

# ATELIERS ET PROJETS



Al-Andalus par le CIST

Hexapion par les Petits Débrouillards



Graine de Labo par Léo Lagrange

# MOBISCIENCES 2024

PROGRAMME MOBISCIENCES depuis 2017  
en partenariat avec FJSL (Luxembourg), APDF (Maroc), Fundacao da Juventude (Portugal) et JSB (Belgique)

- Mostra Nacional de Ciência 2024 du 21 au 28/05 - envoi de 10 jeunes avec le projet Kombucha et DIY du collège A. Courrière de Cuxac (11)
- Exposciences Occitanie du 02 au 9/06 - accueil de 5 jeunes du Luxembourg
- Luxembourg International Science-Expo du 3 au 8/11 - envoi de 4 jeunes avec les projets de Ruche Connectée de Sèt'Expo Sciences (34)





# Expo-Science International



Collectif Français des Exposciences  
délègue les missions de  
représentations internationales au CIRAsti -  
Exposciences en Occitanie

1 projet inscrit - Occitanie pour ESE 2024  
du 15 au 20 juillet  
à Sarajevo en Bosnie Herzégovine



# Journée Loisir Nature

le jeudi 31/10/2024 à la forêt de Buzet (31)

48 enfants - 2 structures

2 départements

Journée organisée par MIGADO, Les Maths en Scène, Les Petits Débrouillards, Léo Lagrange Sud-Ouest et le Conseil Départemental 31.

**Journée Loisir Nature**

Journée co-organisée par:

- Le Haut Conseil de la Mer et de Pêche
- Conseil Départemental Haute-Garonne
- Agir avec vous !

**JEUDI 31 OCTOBRE 2024**  
de 9h30 à 16h

FORÊT DE BUZET  
MAISON DE LA BIODIVERSITÉ  
HAUTE-GARONNE  
PARKING SUD

CENTRES DE LOISIRS  
REGION OCCITANIE

**Défis Nature | Animations | Ateliers**

Activités en extérieur  
Inscriptions jusqu'au 16 octobre 2024  
par mail à [contact@cirasti-mp.fr](mailto:contact@cirasti-mp.fr) | Infos au 06.49.78.15.06

Tarif: 10€ par groupe de 8 enfants | Centres de loisirs 6-11ans

[www.cirasti-mp.fr](http://www.cirasti-mp.fr)

Toutes les activités proposées par la Maison de la Biodiversité sont à retrouver gratuitement tout au long de l'année.

Logos: Conseil Départemental 31, Occitanie, ESPACES NATURELS SENSIBLES, les fiancés, les petits débrouillards Occitanie, leo lagrange, MIGADO, Les Maths en Scène

# Journée réflexion et formation "Au delà des Exposciences"

9/12 à l'Espace du CRIJ

15 participants

Atelier de réflexions et d'échanges avec les membres sur leur place dans le collectif: Ateliers, débats, tour de table proposés par les Francas et Les Pteits Débrouillards autour de la pensée critique et les IA, autour des fonctions cognitives et de la mémoire par InCOGnu et des techniques d'éco-constructions par ARESO.



# Journées Relais Exposciences

2 Journées en partenariat avec les Francas du Tarn,  
plateau radio avec interviews d'élèves ayant déjà participé à un  
projet en sciences et techniques.

26/04 à Sèt'Expo-Sciences à Sète (34)

Participants: 34

16/12 à Decazeville au Lycée La Découverte (12)

Participants : 52 élèves de la seconde au BTS + 1 chercheuse de  
Femmes & Sciences + 5 ancien.nes élèves de la filière BST Biotech

2 journées en partenariat avec Les Petits Débrouillards:

Solaris Camp : à Perpignan (66) et à Tarbes (65).



# Podcast Pose Ta Science

Partenariat mis en place depuis 2021 à raison d'1 podcast par mois diffusé sur Campus FM :

-> 2 Podcasts enregistrés et/ou diffusés en décembre 2024

→ Présentation du CIRASTI - Exposciences en Occitanie par Marième Leygonie et interview de Jonathan Bonnefoy sur son projet et ses participations aux Exposciences (ESI, ESE, Occitanie)

L'objectif est de valoriser les projets de jeunes en sciences, notamment les associations étudiantes via la radio.



# Liste des acteurs

## Membres co-organisateurs et partenaires associatifs et institutionnels :



Mairie de Toulouse  
Femmes & Sciences  
Campus FM  
CNRS  
CRIJ Occitanie

en Local : Maison de Quartier et Accueil Jeunes Amoureux  
Boulangerie Roseraie

A l'international: MILSET Europe, Mobisciences et Jonk  
Fuerscher Fondation et Station Weisswasser

Salarié-e-s du CIRASTI Occitanie:  
Loris Consolo  
et Marième Leygonie

## Les Financements :



# Les perspectives 2025-2026

**Mobisciences 2025 - Printemps-Eté-Automne  
(Tunisie, Belgique, Maroc, Portugal, Luxembourg)**

**Journée du Loisir Scientifique - 18 avril 2025**

**Journée Relais Exposciences - d'avril à décembre 2025  
inclus Sèt'Expo Sciences - du 3 au 5 avril 2025**

**Exposciences Occitanie - 21 et 22 mai 2025**

**Expo-Sciences International - 27/09 au 3/10 2025 à Abu Dhabi (EAU)**

**Séjour trinational (All-FR-Maroc) «Eco Robot Camp » à Figeac  
du 6 au 13 juillet**

**2025 - 40ans de la 1ère rencontre internationale  
des Sciences et de la Jeunesse à Toulouse**

**Journée du Loisir Nature - Automne 2025  
Journée échanges de pratiques et formation CIRASTI Occitanie  
Novembre/Décembre 2025**

**Exposciences Départementale dans le Lot (46) - Printemps 2026**

**Exposciences Occitanie à Lodève (34) - 2026 - date à définir**

**Expo-Sciences Européenne à Padoue en Italie - Automne 2026**