

# Rapport d'activités 2023 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>
1ère Exposcience Lotoise	<b>4</b>
Exposcience Occitanie	<b>6</b>
Mobisciences	<b>10</b>
Eco Robot Camp	<b>11</b>
Expo-Science International 2023	<b>12</b>
Journée Loisir Nature	<b>13</b>
Journée « Au delà des Exposciences »	<b>14</b>
Journée Relais Exposciences	<b>15</b>
Podcast Pose Ta Science	<b>16</b>
Bilan de fréquentation	<b>17</b>
Réseaux Sociaux	<b>18</b>
Bilan financier 2023	<b>19</b>
Liste des acteurs	<b>20</b>
Perspectives 2024-2025	<b>21</b>

# Journée du Loisir Scientifique



le jeudi 27 avril 2023  
avec 291 enfants,  
15 structures – 5 départements



Organisation par:

Léo Lagrange Sud-Ouest, Migado, RADIS Sound, Atelier autour de la lecture, Les Maths en Scène, les Petits Débrouillards Occitanie et les Francas Occitanie

**JOURNÉE  
DU LOISIR  
SCIENTIFIQUE**

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

**JEUDI 27 AVRIL 2023  
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 11ans

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

**INSCRIPTIONS ET INFOS SUR [WWW.CIRASTI-MP.FR](http://WWW.CIRASTI-MP.FR)  
CONTACT@CIRASTI-MP.FR - 06 49 78 15 06  
Inscriptions jusqu'au 31/03**

**Profitez des vacances de Printemps  
pour relever un défi avec votre groupe  
parmi les 6 proposés  
et venez le présenter  
jeudi 27 avril 2023  
à la Cité de l'espace**

**DEFI FAUNE**  
Vie aquatique

Identifier et présenter les différentes composantes de la vie aquatique dans un point d'eau proche de chez vous

**DEFI AERONAUTIQUE**  
Objectif Ciel

Fabriquer des engins volants en papier, en choisir 3, puis créer une fiche technique A5 avec nom, logo, étapes de construction et critères de sélection des 3 engins présentés.

**DEFI MECANIQUE**  
Machines infernales

Chaque groupe conçoit un parcours pour une ou plusieurs billes en utilisant des objets divers d'usage quotidien. Le parcours sera fixé sur une planche en bois, pour être plus transportable. Le but est d'expérimenter les réactions en chaîne et d'appréhender les notions de force, accélération, mouvement..."

**DEFI SPATIAL**  
Allié la Terre !

Fabriquer son système solaire en essayant de respecter au mieux les distances proportionnelles.

**DEFI MAGIE**  
Illusions d'optique

Fabriquer vos propres illusions d'optique en essayant d'utiliser la géométrie

**DEFI MOON RADIO**  
Ephémérides

Les bulletins météo quotidiens montrent les levers et couchers du soleil et de la lune ainsi que sa position. Crée ton bulletin météo pour le 27 avril soit de la Lune par rapport à la Terre, soit d'une autre planète par rapport au soleil. Pour les plus matheux, si tu choisis une planète, essaye de trouver l'année qui correspond à 2023 sur Terre. Enregistrement sur Radio Moon le jour J !

**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.

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

Conditions d'inscription sur [www.cirasti-mp.fr](http://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](mailto:contact@cirasti-mp.fr)

3

# 1ère Exposcience Lotoise

mercredi 17 mai  
à Cahors,  
à l'espace universitaire Maurice Faure

## Répartition Géographique



■ Cahors    ■ Figeac  
■ Saint-Céré    ■ Cajarc  
■ Bétaille

8 projets – 38 jeunes exposant-e-s  
de 6 à 18ans

5 villes – Cahors, Figeac, Saint-Céré,  
Bétaille et Cajarc

Projets issus de CLAE, Collège, de  
Lycée et de clubs associatifs

5 partenaires associatifs et éducatifs  
50aine de visiteurs



17  
MAI  
2023

De 13h30 à 16h

Expos  
Animations  
Projets de jeunes

# EXPOSCIENCE

# LOT

GRATUIT  
TOUT PUBLIC

Centre universitaire  
Maurice-Faure  
273 avenue Henri Martin  
46000 CAHORS

@CIRASTIOc www.cirasti-mp.fr



# Programmation

## PROGRAMMATION

Expositions Mercredi 17 mai  
13h30-16h

Portraits de Femmes  
scientifiques méconnues  
par des enfants d'Occitanie

13H30 - VISITE OFFICIELLE  
En présence des élu-e-s

14h à 15h30 - STANDS et  
ATELIERS  
Projets scientifiques de jeunes  
(6-18 ans)

ATELIERS  
Fab Lab par Canopé  
et  
Fresque sur la Biodiversité  
par Carrefour des Sciences et  
des Arts

15h30 à 16h - Remise des  
certificats

GRATUIT  
Pour toute la famille !  
A partir de 5ans

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

   @CIRASTIOC

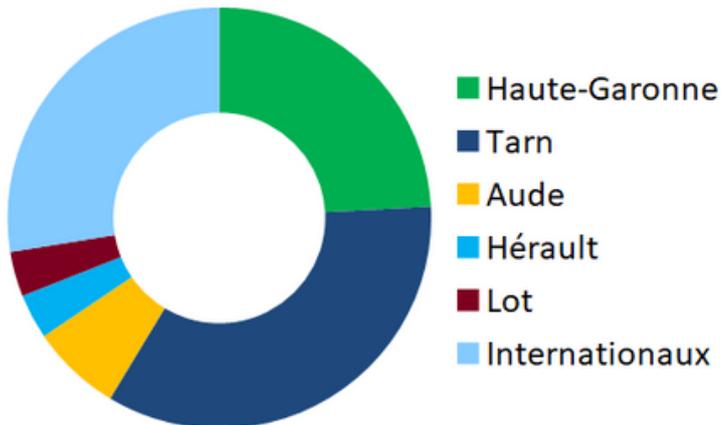


# Exposcience Occitanie

vendredi 2 et samedi 3 juin  
à Toulouse,

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

## Répartition Géographique



29 projets - 159 jeunes exposant-e-s  
de 4 à 23ans

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

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

2 pays - Luxembourg & Allemagne

02-03  
Juin  
2023

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

# ATELIERS & ANIMATIONS

## LES EXPOSITIONS

Du 24 mai au 7 juin

Accueil de l'APSAR

*L'Effet MATILDA*

par Femmes & Sciences Occitanie, le CNRS et le Quai des Savoirs

*Regards de Géomètre* par Les Maths en Scène à partir du 1er juin

PLATEAU RADIO  
ANIMÉ PAR  
RADIO FRANCAS

## VENREDI 2 JUIN

Visite officielle à 11h

En présence de Mme Claude GRISON,  
directrice de recherche au CNRS,  
éco-chimiste et marraine de l'Exposcience 2023

Présentation officielle des projets  
de 13h30 à 15h30

SOIRÉE ASTRO

à partir de 21h

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

ATELIERS  
à partir de 4 ans

SOIRÉES 2&3 JUIN  
À PARTIR DE 20H  
REPAS AVEC UN-E  
CHERCHEUR-EUSE

Âges

- uniquement le Vendredi 2 juin - 10h-18h  
sur réservation pour les scolaires*
- 7-99 La Radio mais c'est très simple - REF 31
  - 5-99 Olympiades du cerveau - InCOGnu
  - 5-16 Nature en Ville - DIRE
  - 4-99 Jardin Gourmand & Marché - BPJEPS Francas
  - 6-11 Origamis, la beauté des mathématiques - Les Maths en Scène
  - 6-18 Court-Métrages Environnement - FReDD

*Vendredi 2 et Samedi 3 juin*

- 5-99 Scalimétrie - apprendre à lire dans les écailles de poissons - MIGADO
- 6-99 Gaspillage Numérique - Ateliers Autour de la Lecture
- 12-17 Mandeleieva - Femmes & Sciences
- 4-11 Graines de Labo - Léo Lagrange
- 6-99 En Quête d'énergie - Les Petits Débrouillards
- 4-99 Fabrique ta Maison Écologique - ARESO
- 7-12 Floc ton t-shirt - Fablab APSAR

*uniquement le Samedi 3 juin - 16h-20h*

- 9-99 Jeu Climat Tic-Tac - FReDD
- 8-99 Social Truck avec l'AFEV et jeux en famille
- 8-99 ILLUSIONS de 16h à 18h - Les Maths en Scène participation au spectacle sur réservation

## SAMEDI 3 JUIN - SPECTACLES

18h-18h30 - FANFARE FET

18h30 - MAGIMATIQUES

à partir de 8 ans - 1h - Les Maths en Scène

19h30-20h - FANFARE FET

**Exposcience Occitanie 2023**  
ATELIERS & ANIMATIONS

## Fréquentation

Ateliers vendredi 2 juin  
une 100aine d'élèves incluant  
les exposants + 2 classes  
visiteurs

Inauguration  
environ 30 personnes  
tout public  
(hors public déjà présents)

Soirée ASTRO  
environ 35 personnes  
(hors Mobisciences  
soit 66 personnes)

Ateliers samedi 3 juin  
environ 150 personnes  
tout public

Spectacle Magimathique  
environ une 50aine  
tout public / familles

Plateau Radio Francas  
environ 80 personnes



<https://www.cirasti-mp.fr/2023/03/13/ateliers-et-animations-2-06-exposcience-occitanie-2023/>

<https://audioblog.arteradio.com/blog/209503/exposcience-occitanie-2023>

# Programmation

**Inauguration officielle avec Claude Grison,  
directrice de recherche CNRS, éco-chimiste et  
Marraine 2023**

**Présence officielle :  
Mme Isabelle Ferrer,  
Maire de Quartier**



**Soirée ASTRO avec UPS in Space**

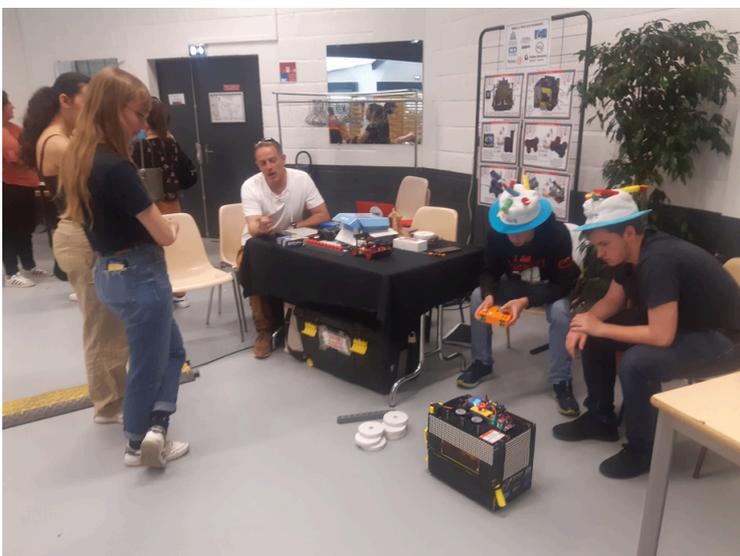
# EXPOSITIONS

Du 24 mai au 7 juin  
à l'APSAR

# ATELIERS ET PROJETS



**L'Effet Matilda**  
par Femmes & Sciences  
et le CNRS Occitanie-Ouest



# MOBISCIENCES 2023

PROGRAMME MOBISCIENCES depuis 2017  
en partenariat avec FJSL (Luxembourg), APDF (Maroc), ICIJA  
(Espagne) et JSB (Belgique)

- Science Expo Belgium du 20 au 24/04 - envoi de 5 jeunes avec le projet Veracruz (31)
- Printemps des Sciences de Fès du 2 au 6/05 - envoi de 9 jeunes des projets CLASH (31) et Pollution (34)
- Exposcience Occitanie du 31/05 au 4/06 - accueil de 24 jeunes
- Exposcience Luxembourg du 27/09 au 01/10 - envoi de 7 jeunes avec les projets Kombucha et DIY (11)



# Eco Science Robot

OFAJ  
DFJW

Échange Tri-national  
du 23 au 30/07 à Weisswasser (ALL)  
Séjour autour de la Robotique et de l'Environnement  
avec la station Weisswasser et l'Association des  
Petits Débrouillards de Fès  
Projet financé par l'OFAJ

8 participants français (4 Figeac+4 Toulouse) + 2 superviseurs  
6 participants allemands + 2 superviseurs et 2 encadrants  
techniques  
6 participants marocains + 2 superviseurs





# Journée Loisir Nature

le vendredi 27/10/2023 à la forêt de Buzet (31)

112 enfants - 5 structures

4 départements

Journée organisée par MIGADO, Atelier Autour de la Lecture, Les Petits Débrouillards, Léo Lagrange Sud-Ouest et le Conseil Départemental 31.

**Journée  
Loisir  
Nature**

Journée co-organisée par:  
 

**VENDREDI 27 OCTOBRE 2023**  
de 9h30 à 16h30

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 7 octobre 2023  
par mail à [contact@cirasti-mp.fr](mailto:contact@cirasti-mp.fr) | Infos au 06.49.78.15.06

Tarif: 8€ 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.



Relevez un défi  
avec votre centre de loisirs  
et venez le présenter  
à la Forêt de Buzet  
vendredi 27 octobre  
défi à préparer en amont et à choisir  
parmi les 4 ci-dessous



#### IL ETAIT UNE FOIS LA FORÊT

Écrivez, dessinez et/ou chantez la forêt avec les yeux d'un aigle royal, puis produisez une autre création avec les yeux d'une fourmi, pour finir créez en une dernière avec vos propres yeux (les yeux d'humains).



#### DRAMA CLIMAT

Proposez une mise en scène théâtrale ayant pour sujet un phénomène météorologique en lien avec le changement climatique.



#### BIODIVERSITÉ AQUATIQUE

Les poissons migrateurs se déplacent entre l'eau douce et l'eau salée; identifiez pour deux espèces fréquentant la Garonne et leur alimentation tout au long de leur vie



#### MIGRATIONS

En automne, c'est le moment de la migration des oiseaux!  
De nombreux oiseaux entament un long voyage pour aller vers le sud à la recherche d'endroits plus chauds pour passer l'hiver.  
Choisissez un oiseau migrateur d'Europe et réalisez une affiche sur la migration avec les éléments suivants :- une photo ou un dessin de l'oiseau,- un petit texte qui raconte un détail qui vous a marqué ou que vous avez bien aimé sur cet oiseau - une carte indiquant :- son trajet de migration durant l'automne - où il habite en été - où il habite en hiver

Tarif groupe:  
8€ pour 8 enfants

ACCES PARKING SUD (RD 32D)  
La Forêt de Buzet et la Maison de la Biodiversité  
sont situés entre la sortie de Montastruc-la-Conseillère  
et la sortie de Saint-Sulpice (A68),  
entre Paulhac et Buzet-sur-Tarn.

Coordonnées GPS :  
Latitude : 43°46'43.6"N | Longitude : 1°34'00.4"E

Conditions d'inscription sur [www.cirasti-mp.fr](http://www.cirasti-mp.fr)  
RENSEIGNEMENTS au 06 49 78 15 06  
ou à [contact@cirasti-mp.fr](mailto:contact@cirasti-mp.fr)

# Journée réflexion et formation "Au delà des Exposciences"

## 27 Novembre à l'Espace du CRIJ - Toulouse

13 participants

Atelier de réflexions et d'échanges avec les membres sur leur place dans le collectif: Ateliers, débats, tour de table



Journée Réflexion et Formation - CIRASTI OCCITANIE

27 NOVEMBRE 2023  
de 9h30 à 17h30

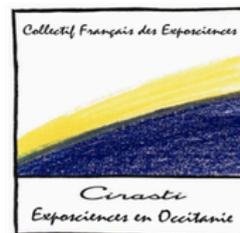
Lieu :

Espace du CRIJ – Espace de coworking (1<sup>er</sup> étage)  
17 rue de Metz – 31000 Toulouse

Objectifs :

- Connaître les membres du collectif, leurs pratiques pédagogiques et échanger
- Se former sur de nouvelles pratiques pédagogiques et/ou administratives
- Reconnaître la complémentarité et la richesse des pratiques et des thématiques abordées
- Avoir des lieux de rencontres et d'échanges afin de permettre la collaboration entre membres du Collectif

HORAIRES	DÉROULÉ
9H30-10H	<i>Accueil et Installation</i>
10H-11H	<b>Atelier « Se mettre en mouvement »</b> Expérience partagée sur le sujet du collectif Animé par David Tressières
11H-12H	<b>Débat</b> Nos pratiques face à l'urgence écologique et climatique. Où en sommes-nous ? Animé par Loris Consolo et Alban Nenon de Cosmo'Note
12H00-13H30	<i>REPAS (La faim des haricots)</i>
13H30-15H30	<b>Tour de table</b> présentation des structures et de leurs projets, vos moments forts, vos actions + échanges
15H30-15H45	<b>Pause</b>
15H45-17H15	<b>Atelier collaboratif</b> Quelles problématiques communes au sein du collectif et comment y répondre ? Animé par Loris Consolo
17H15-17h30	<i>Clôture et Rangement</i>



# Journée Relais Exposciences

**3 Journées en partenariat avec les Francas du Tarn et Radis Sound plateau radio avec interviews d'élèves ayant déjà participé à un projet en science et technique, atelier radio et quizz, et débat mouvant.**

**18/03 à Sèt'Expo-Sciences à Sète (34)**

**Participants: 34**

**15/05 à Castres au Lycée La Borde Basse (81)**

**Participants : 30**

**14/12 à Decazeville au Lycée La Découverte (12)**

**Participants : 35 élèves de la seconde au BTS + 2 chercheuses de Femmes & Sciences**

**3 journées en partenariat avec Les Petits Débrouillards:  
exPOscience & Solaris Camp : 6/06 à Perpignan (66),  
20/06 à Carcassonne (11) et 21/06 à Tarbes (65).**



# Podcast Pose Ta Science

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

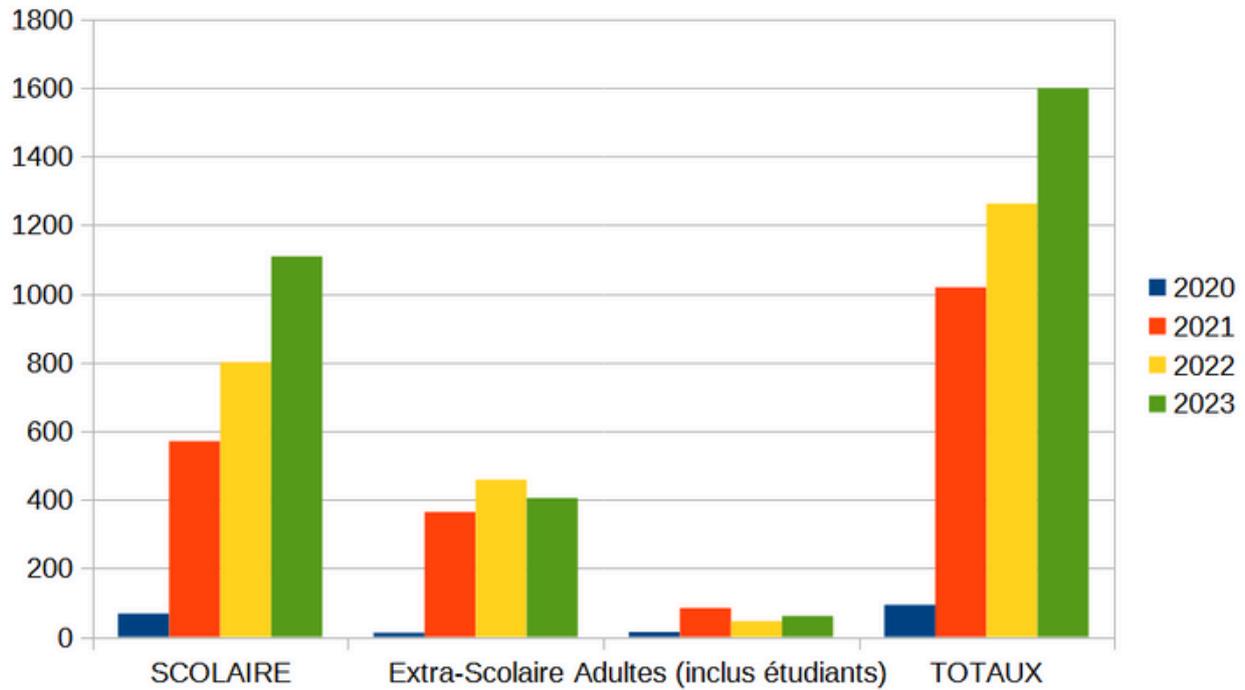
-> 6 Podcasts enregistrés et/ou diffusés entre janvier et mai 2023

→ le projet Depol Decaz à Decazeville, le projet autour des champignons avec l'association les Dryades, la spéciale St Valentin "Histoires d'amour autour des Exposciences", la JIFFS avec les Chemins Buissonniers et Femmes & Sciences, le portrait de Claude Grison, Mairaine 2024, le retour de la Science Expo en Belgique avec l'association Veracruz.

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



# Bilan de fréquentation



Niveaux de fréquentation d'avant COVID retrouvés.

Meilleures fréquentations sur les Journées du Loisirs qu'avant (changement de lieu pour JLN en cause).

Fréquentation Exposcience toujours faible le samedi, mais trop petit le vendredi.

Bonne fréquentation sur les autres événements, notamment sur les JRE .



# Réseaux sociaux et numérique



Facebook : @CIRASTIOc  
192 Likes (+6)/ 237abonné-e-s (+14)



Twitter / X: @CIRASTIOc  
224 abonné-e-s (+1)



Chaîne Youtube:  
CIRASTI Exposciences en Occitanie  
11 abonnements (+2)



Instagram: @exposciencesfr  
305 abonné-e-s (+27)  
@CIRASTIOc (depuis 03/2021)  
207 abonné-e-s (+14)

<https://www.mixcloud.com/CampusFM/playlists/pose-ta-science/>



CIRASTI - Exposciences en Occitanie  
Collectif Français des Exposciences

Recherche

Accueil Nos Activités Le Collectif Événements Contact PRESSE

Podcast Pose ta Science

En partenariat avec Campus FM, retrouvez toutes les interviews de cette saison !

En savoir plus

PODCAST POSE TA SCIENCE



CIRASTI OCCITANIE

Site Internet

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



Discord

CIRASTI Occitanie #2360

Padlet

<https://fr.padlet.com/cirastioc/3m9lwixa2m3lgvnb>

Echosciences Sud

[https://www.echosciences-sud.fr/membres/cirasti-](https://www.echosciences-sud.fr/membres/cirasti-midi-pyrenees)

midi-pyrenees

31 abonné-e-s (+1)

# Bilan financier 2023

Pour 2023 en prévisionnel

*attente de l'AG 2023*  
(sans valorisation des biens et services):

Total des Charges: 72 650 €

Inclus salaire: 22 762 €

Total des Produits: 73 626 €

Inclus subventions publiques: 48 880 €

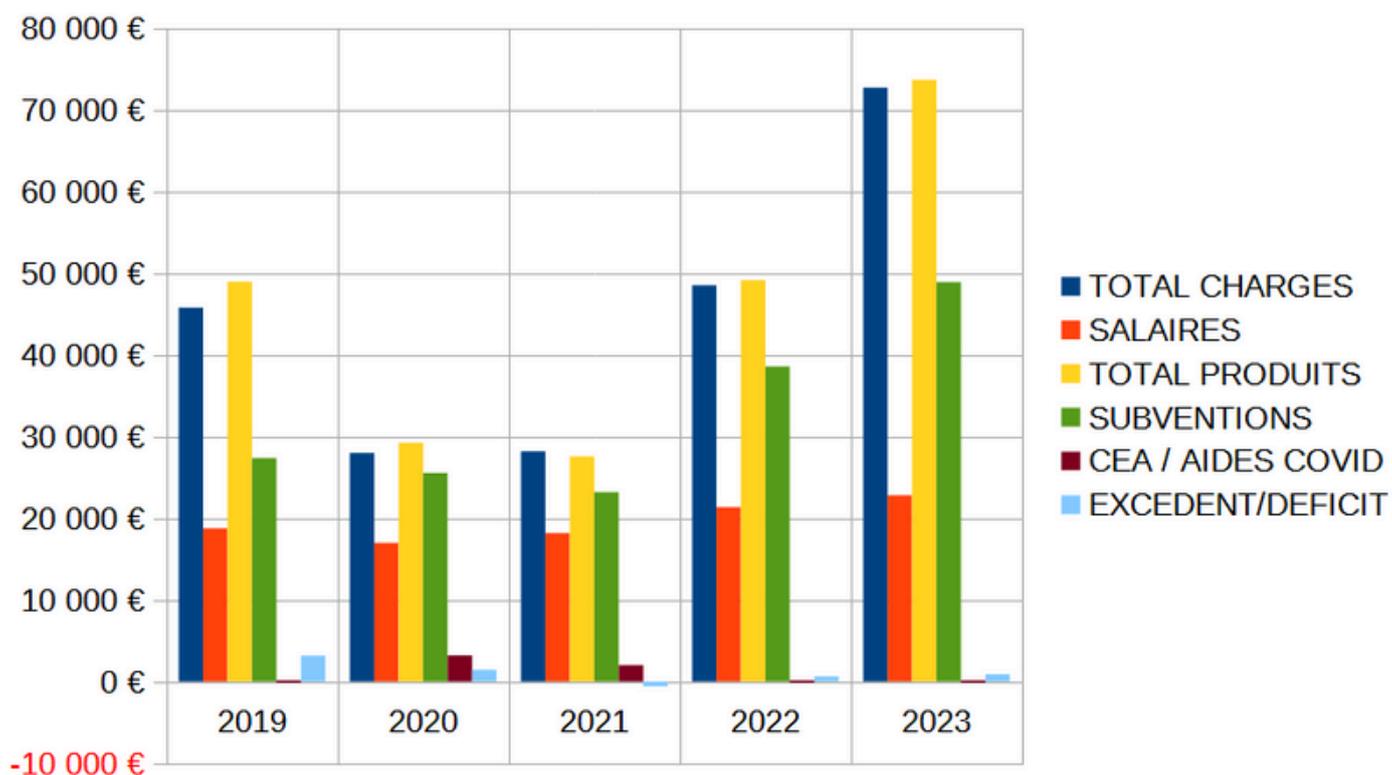
Solde 2023: 876 €

Report à nouveau: 5 033 €



TOTAL Fonds Associatifs et réserve potentiel (après AG 2023): 5 910 €

Comparatif Budget 2019 - 2023



# Liste des acteurs

## Membres Fondateurs + co-organisateur Exposcience:



## Membres associés :



## Partenaires associatifs et institutionnels :

- Mairie de Toulouse
- Région Occitanie avec le Printemps Citoyen
- Tisséo
- Femmes & Sciences
- CNRS
- IRAP
- Quai des Savoirs
- AFEV
- ARESO
- L'École des Loisirs
- Les Chemins Buissonniers
- Radio Campus FM
- UPS in Space
- Fanfare FET
- La Cité de l'espace
- le Muséum d'Histoire Naturel
- la Maison de la Biodiversité (CD 31)
- en Local : Maison de Quartier et Accueil Jeunes Amoureux
- Boulangerie Roseraie
- Mobisciences
- A l'international: MILSET Europe, Mobisciences et Jonk Fuerscher Fondation, APDF et LJBW
- Salarié-e-s du CIRSTI Occitanie:
  - Marième Leygonie
  - Loris Consolo
- Les Financements :



# Les perspectives 2024-2025

**Mobisciences 2024 – Printemps-Eté-Automne 2024  
(Maroc, Belgique, Luxembourg, Espagne)**

**Journée du Loisir Scientifique – 11 avril 2024**

**Journée Relais Exposcience – d’avril à décembre 2024  
inclus Sèt’Expo Science 19-20 avril 2024**

**Exposcience Occitanie – 7 et 8 juin 2024**

**Expo-Science Européenne – 15 au 20 juillet 2024 à Sarajevo  
en Bosnie-Herzégovine**

**Séjour «Eco Robot Camp » à Figeac – Automne 2024**

**Journée du Loisir Nature – Automne 2024**

**Journée échanges de pratiques et formation CIRASTI Occitanie – Novembre/  
Décembre 2024**

**Exposcience Départementale dans le Lot (46) – Printemps 2025**

**Exposcience Départementale dans le Tarn (81) – date à définir**

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