

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



PRÉSENTATION

Tester
S'interroger,
Se rencontrer,
Être accompagné,
Expérimenter !

Les Exposciences existent depuis 1985 pour vous permettre de découvrir des projets d'enfants et de jeunes autour des sciences et des techniques !

En 2023, à Toulouse, ce sont 30 projets et plus de 200 jeunes d'Occitanie et d'Europe qui sont rassemblés pour 2 jours afin de vous faire partager leurs expériences et découvertes !

Au programme, des ateliers, des animations, des expositions, des étoiles plein les yeux, un spectacle de magie, de la musique et surtout des jeunes chercheurs et chercheuses avides de mieux comprendre le monde qui les entoure et vous le faire partager !

Gratuit et ouvert à tout public

"J'ai de la chance. Je rencontre beaucoup de jeunes qui sont extrêmement motivés, qui ont envie que les choses avancent, d'être les acteurs de demain et de participer à la transition écologique.

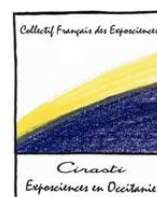
Je trouve que c'est formidable !

Et j'encourage tous les jeunes à être les plus curieux possibles, à comprendre un maximum de choses pour qu'ils soient guidés vers des choix d'actions positives, réfléchies et surtout conçues dans la durée.

Je crois beaucoup dans la prise de conscience de la jeune génération qui arrive.

Soyez curieux, apprenez et je pense que vous pourrez réaliser ce qui n'a pas été possible ces dernières années."

Claude GRISON, éco-chimiste, directrice de recherche au CNRS et Marraine 2023



Le CIRASTI - Exposciences en Occitanie est un collectif d'associations d'éducation populaire, aux sciences et à l'environnement qui existe depuis 2001 avec l'objectif de valoriser les démarches scientifiques chez les enfants et les jeunes de la région.

Exposcience Occitanie 2023

PRÉSENTATION

EXPOSCIENCE Occitanie

01. PRESENTATION

02. ATELIERS & ANIMATIONS

03. LES PROJETS DE JEUNES

04. PLANS VENDREDI ET SAMEDI



SOMMAIRE

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

ATELIERS

à partir de 4 ans

Âges

7-99
5-99
5-16
4-99
6-11
6-18

*uniquement le Vendredi 2 juin - 10h-18h
sur réservation pour les scolaires*

La Radio mais c'est très simple - REF 31

Olympiades du cerveau - InCOGnu

Nature en Ville - DIRE

Jardin Gourmand & Marché - BPJEPS Francas

Origamis, la beauté des mathématiques - Les Maths en Scène

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

Mendeleieva - 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

VENDREDI 2 JUIN

11h - Visite Officielle

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

**13h15 - QUIZ Stéréotypes Scientifiques
avec Femmes & Sciences**

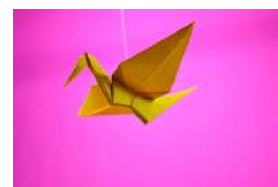
Présentation officielle des projets de 13h30 à 15h30

SOIRÉE ASTRO

à partir de 21h

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

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



SAMEDI 3 JUIN - SPECTACLES

18h-18h30 - FANFARE FET

18h30 - MAGIMATIQUES

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

19h30-20h - FANFARE FET

Expocience Occitanie 2023
ATELIERS & ANIMATIONS

Les projets ont été réalisés par des enfants et des jeunes dans le cadre scolaire ou péri-scolaire.

Ils ont entre 4 et 25 ans et se sont eux qui présentent leur projet.

Présentation

N°
Stand

Officielle
2/06

Vendredi 2 juin

N°23		Les Petits Archéologues <i>École Maternelle Reille et Grottes & Archéologie - Toulouse (31)</i>
N°13	13h30- 13h40	Élevage de Saumons de l'Atlantique <i>Collège Hubertine Auclair et MIGADO - Toulouse (31)</i>
N°20	13h40 -13h50	Étude de la Terre et de l'Environnement à travers l'Espace <i>Collège Jacques Prévert - Saint-Orens (31)</i>
N°22	13h50- 14h	Vers l'Autonomie Énergétique <i>Institut Limayrac - Toulouse (31)</i>
N°5	14h- 14h10	Microbiote et Sport <i>Lycée la Borde Basse - Castres (81)</i>
N°6	14h10- 14h20	Phytohormones <i>Lycée la Borde Basse - Castres (81)</i>
N°7	14h20- 14h30	Lait Maternel <i>Lycée la Borde Basse - Castres (81)</i>
N°6	14h30- 14h40	Effets de l'eau de la piscine sur le Microbiote <i>Lycée la Borde Basse - Castres (81)</i>
N°7	14h40- 14h50	Comparaison de terres d'exploitations agricoles biologiques et conventionnelles <i>Lycée la Borde Basse - Castres (81)</i>
N°10	14h50- 15h	Produits cosmétiques à base de lait d'ânesse <i>Lycée la Borde Basse - Castres (81)</i>
N°10	15h- 15h10	Analyse d'efficacité des produits cosmétiques <i>Lycée la Borde Basse - Castres (81)</i>
N°11	15h10- 15h20	Effet du miel sur les microbes de l'angine bactérienne <i>Lycée la Borde Basse - Castres (81)</i>
N°11	15h20- 15h30	La bromélaïne issue des feuilles d'ananas pour augmenter l'efficacité des antibiotiques <i>Lycée la Borde Basse - Castres (81)</i>
N°5	15h30- 15h40	Les colorants alimentaires et leurs effets <i>Lycée la Borde Basse - Castres (81)</i>

PROJETS

Projet Les Jeux en Bois de 17h à 18h uniquement

Avec Alliances et Cultures Nord & Les Petits Débrouillards 31 - Toulouse (31)



N°14	13h30- 13h40	Le Changement Climatique et la Pollution Plastique Sélection Sèt'Expo-Science - Association AVEC - Montpellier (34)
N°7	13h40 -13h50	Club Robotronik Lycée Champollion Figeac (46)
N°8	13h50- 14h	DIY : fabriquer ses produits maisons, efficace et écologique ? Collège Antoine Courrière, Cuxac-Cabardès (11)
N°9	14h- 14h10	Retour des dirigeables, une solution écologique ? Collège Antoine Courrière, Cuxac-Cabardès (11)
N°19	14h10- 14h20	CLASH et OEEO Lycée Charles de Gaulle - Muret (31)

Présentation
N° Officielle
Stand 3/06

PROJETS

**Theory of Institutional Evolvement
by Conscious Arbitrariness**
Fondation Jeunes Scientifiques Lux, Luxembourg

Effect of mould on us and products around us
Fondation Jeunes Scientifiques Lux, Luxembourg

2020 for All
Fondation Jeunes Scientifiques Lux, Luxembourg

**Evaluating the effects of acid rain
in a controlled environment**
Fondation Jeunes Scientifiques Lux, Luxembourg

PriWATERzation
Station Weisswasser, Allemagne

Grabbomatic our self-driving robot arm
Station Weisswasser, Allemagne

Remote controlled mini tractor
Station Weisswasser, Allemagne

Motion planning and control for robotic arms
Station Weisswasser, Allemagne

Intelligence Artificielle
Association Petits Débrouillards de Fès, Maroc

Système d'Arrosage
Association Petits Débrouillards de Fès, Maroc

Energy Saving Reminder
Association Petits Débrouillards de Fès, Maroc

N°15 14h20-
14h30

N°16 14h30-
14h40

N°17 14h40-
14h50

N°18 14h50-
15h

N°21 15h-
15h10

N°2 15h10-
15h20

N°3 15h20-
15h30

N°4 15h30-
15h40

ZONE INTERNATIONALE

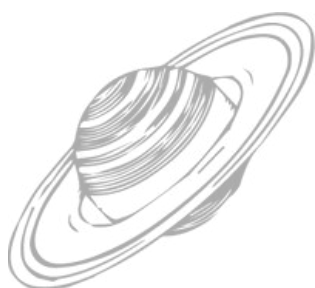
N°Stand

N°12

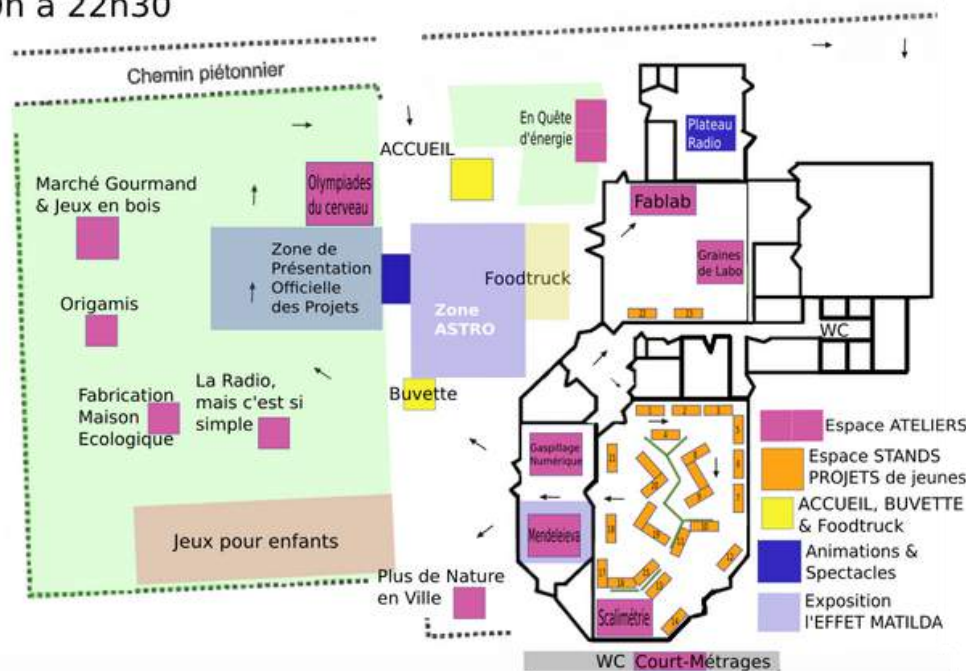
Le Bois de Pouciquot, biodiversité et gestion
Association étudiante Veracruz - Toulouse (31)

N°11

CALIPSO - iGEM 2023
INSA, Université Paul Sabatier - Toulouse (31)



Vendredi 2 juin
10h à 22h30



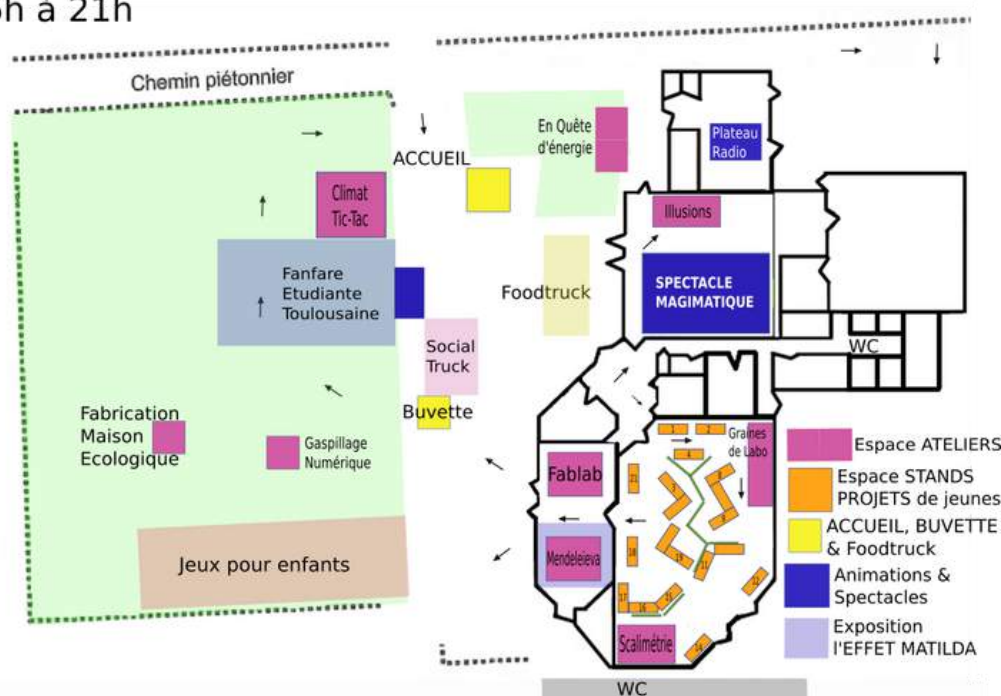
PLANS

Accès

70 chemin Michoun
Maison de Quartier
Amouroux

Samedi 3 juin
16h à 21h

Accueil Jeunes
Centre Social APSAR
Métro A Roseraie
Bus 19 et 38
Arrêt Eglise St-André
Sortie Rocade n°15



Buvette - Boissons sans alcool
& Gâteaux proposés
par l'APSAR
Foodtrucks La Boussole - 2/06
& CRÊPS FAMILY - 3/06

LE CIRASTI - EXPOSCIENCES EN OCCITANIE
EST LE COLLECTIF INTERASSOCIATIF POUR LA RÉALISATION D'ACTIVITÉS
SCIENTIFIQUES, TECHNIQUES ET INTERNATIONALES EN OCCITANIE.
LE COLLECTIF EXISTE DEPUIS 2001.

LES MEMBRES FONDATEURS DU COLLECTIF



LES MEMBRES ASSOCIÉS ET PARTENAIRES DU COLLECTIF



REMERCIEMENTS

Le Collectif remercie pour leur coopération,
aides techniques et mutualisation de matériels,
les personnels et bénévoles des associations membres et partenaires.
Notamment l'APSAR qui a co-organisé cette manifestation avec nous pour la 3e fois
dans sa totalité, (et la 5e si on compte les éditions virtuelles).
Ainsi également que les services techniques de la Mairie de Toulouse,
de la Maison de Quartier Amoureux et de l'Accueil Jeunes pour leur soutien sur place.

Merci également au CNRS, à Femmes & Sciences, à l'Université Fédérale de Toulouse,
au QUai des Savoirs, à la Cité de l'espace et au Muséum d'Histoire Naturelle.

Merci à Radio Francas, Campus FM et RADIS Sound pour faire vivre l'Exposcience
sur les ondes et dans notre région tout au long de l'année !

Merci à la FJSL, à l'APDF et à la Station Weisswasser que nous accueillons et qui vont
accueillir nos jeunes scientifiques en les faisant voyager en Europe et au Maroc
grâce au programme MOBISCIENCES 2023 avec Erasmus + et à l'OFAJ.

Merci à Sèt'Expo-Sciences et l'association AVEC pour leur investissement et d'avoir
permis à leurs jeunes de venir jusqu'à nous !

Merci à UPS in SPACE et à Serge Chevrel de l'IRAP pour nous avoir mis
des étoiles dans les yeux !

Merci à l'Habitat Jeunes Jolimont, à la Boulangerie de la Roseraie, à l'association
Olympe de Gouges, aux foodtrucks la Boussole et CRÊPS Family de nous avoir si bien
nourri pendant toute la durée de Mobisciences et Exposcience Occitanie !

Nous saluons l'implication de toutes et tous afin de favoriser le succès de l'Exposcience
Occitanie 2023 en tant que manifestation internationale et régionale,
collective et fédératrice depuis plus de 20ans.