

**SPORT  
&  
SCIENCE**

**ENTRÉE  
GRATUITE**

fête  
de la  
**Science**

**6 > 16  
OCT.**

**2023**

**PROGRAMME HAUTE-GARONNE**

**EXPÉRIENCES SCIENTIFIQUES · VISITES · RENCONTRES · ATELIERS · JEUX · SPECTACLES · EXPOSITIONS  
SUR TOUTE LA RÉGION OCCITANIE**

# fête de la Science en Haute-Garonne

du 6 au 16 octobre 2023

## Sport & Science : une thématique populaire et d'actualité

Qu'on le pratique ou non, le sport occupe une place centrale dans notre quotidien et notre société.

Il brille par son omniprésence sociale, économique, médiatique... mais aussi scientifique.

Sans compter qu'avec la Coupe du Monde de Rugby en France et les Jeux Olympiques et Paralympiques, cette thématique résonnera plus que jamais avec l'actualité 2023-2024 !

Au travers de la Fête de la science 2023 et de ses nombreuses animations gratuites proposées aussi bien aux scolaires qu'au grand public, les professionnels de la recherche et de l'animation scientifique répondront aux nombreuses questions que suscite le sport, mais pas que...

Ce programme vous propose ainsi de retrouver l'ensemble des activités mises en place sur votre département lors de cet événement.

À vos agendas, prêts, partez !

VILLAGE DES SCIENCES TOULOUSE - UN DIMANCHE AU BORD DU LAC | VILLAGE DES SCIENCES SAINT-GAUDENS  
PORTES OUVERTES DE LABORATOIRES DE RECHERCHE | TOULOUSE - FÊTE DE LA SCIENCE À L'UNIVERSITÉ TOULOUSE III PAUL SABATIER  
CURIEUSES VISITES CURIEUSES | CAZÈRES EN SCIENCES - (S)PORTEZ-VOUS BIEN  
FÊTE DE LA SCIENCE AU MUSÉE DE L'AURIGNACIEN | MAIS AUSSI... À TOULOUSE & DANS TOUT LE DÉPARTEMENT



SCOLAIRES



GRAND PUBLIC



MOBILITÉ RÉDUITE



HANDICAP MENTAL



DÉFICIENTS VISUELS



SOURDS ET MALENTENDANTS

# TOULOUSE - VILLAGE DES SCIENCES | Un dimanche au bord du lac

Dimanche 8 octobre | 12h > 19h | Tout public

Proposé par Toulouse Métropole, le Muséum de Toulouse, la Mairie de Toulouse, le Quai des Savoirs, le Centre culturel Alban Minville et les Centres culturels de quartier Reynerie, Saint-Simon et Pradettes-Bordeblanche

Pour sa 11e édition, Un dimanche au bord du lac vous propose un florilège d'activités en plein air et entièrement gratuites : des expositions, des installations artistiques, des visites, des spectacles de rue, des ateliers créatifs et scientifiques et des rencontres avec des chercheurs. Les sciences sont au cœur de cet après-midi festif et convivial dans le parc du Château de Reynerie, place Abbal et jusque sur le lac.

Cette année, le sport s'invite dans la programmation pour faire travailler vos muscles, mais aussi vos méninges. Profitez des activités de la nouvelle base nautique et explorez le lac !



## À NE PAS MANQUER

### • LA FANFARE D'OCCASION

Le spectacle se crée au fur et à mesure des situations, des rencontres où les sons, les gestes, les musiques s'imprègnent des espaces et du moment.

Par la Cie Le Plus Petit Espace Possible

→ Durée : 50 min • À 13h et 16h30

### • CULBUTO

Un numéro de cirque écrit avec le mât culbuto : une machine unique à l'instabilité chronique.

Par la Cie Mauvais coton

→ Durée : 30 min • À 14h30 et 18h

### • LES CONFÉRENCES DE POCHE

Trois petites conférences loufoques, à mi-chemin entre fiction et réalité, sur le thème des nouvelles technologies, de l'astronomie ou encore de la mémoire.

Par la Cie NOKILL, Léon Lenclos

→ Durée : 30 min • À 14h, 16h et 17h30

→ À partir de 7 ans

### • FLASH SCIENCES

10 minutes flash de discussion avec des chercheurs sur leur métier, leurs travaux, au signal, vous changez de table... une nouvelle rencontre !

Par le Quai des Savoirs, le Muséum de Toulouse & l'Université de Toulouse

→ De 14h30 à 17h

### • BALADE NATURE

Partons autour du lac pour participer à l'observation de la biodiversité urbaine, vous pourriez être surpris !

Par le Muséum de Toulouse

→ Rendez-vous au point accueil • À 15h et 17h

## ESPRIT SPORTIF ?

### • OLYMPIADES VERSION MAKER

Créez votre dossard et fabriquez des jeux miniatures.

Par le Quai des Savoirs, Instant Science, Combustible numérique & Planète Sciences Occitanie

→ Compétition olympique à 17h30 avec speaker !

### • LES PREMIERS HUMAINS, DES GRANDS SPORTIFS ?

Une belle collection de crânes, pieds et mains, découverts grâce aux spéléologues et aux archéologues, pour mieux comprendre l'évolution de nos capacités physiques.

Par Grottes & Archéologies

### • LES RECORDS DES ANIMAUX

Les animaux ne sont-ils pas des sportifs de haut niveau ? Un jeu d'énigmes pour reconnaître leurs particularités.

Par Délires d'encre

### • LES ARCHITECTES DU VIVANT : CES SENS QUI NOUS FONT BOUGER

Des expériences ludiques et créatives autour de la vision, des réflexes, de l'équilibre...

Par Les Petits Débrouillards

### • NATURELLEMENT RUGBY

Pour fêter la Coupe du Monde de Rugby 2023, découvrez la diversité et l'origine naturelle des emblèmes des équipes.

Par le Muséum de Toulouse (exposition)

### • UN MATCH DE FOOT ROBOTISÉ !

Apprenez à programmer votre robot et affrontez vos adversaires sur un petit terrain de foot !

Par La compagnie du code

Publics concernés | Tout public à partir de 2 ans

### Contact et réservation

undimancheauborddulac@toulouse-metropole.fr  
05 67 73 84 84

Lieu | Lac de la Reynerie (Impasse Abbé Salvat, 31000 Toulouse) | Métro Reynerie - Ligne A

En cas de mauvais temps, la majorité de la programmation est abritée sous des tentes.



# TOULOUSE - VILLAGE DES SCIENCES | Un dimanche au bord du lac

Dimanche 8 octobre | 12h > 19h | Tout public

## ... OU TOUT EN MUSCLE ?

### • ESPACES CYCLOPHONES, INSTALLATIONS SONORES INTERACTIVES

Pour émettre un son, on comprime l'air, fait circuler l'eau, produit de l'électricité... Un étonnant orchestre Cyclophonique prend vie !

Par François Cys – Evolplay asbl

### • VIVRE DANS L'ESPACE

Sauriez-vous vous préparer à l'entraînement physique et mental des astronautes ? Tentez l'expérience !

Par la Cité de l'espace

### • ACTIVITÉS NAUTIQUES

Embarquez à bord d'un canoë, sur une drôle de monture à pédales, ou sur un stand up paddle et explorez ainsi le lac de la Reynerie dans tous ces recoins !

Par le Centre Culturel de Quartier Reynerie

→ Public nageur à partir de 8 ans – attestation à compléter sur place par les parents

→ Rencontres de Kayak polo et de Paddle polo de 16h à 18h

### • CHASE TAG

Testez votre vitesse et votre agilité au jeu du chat et de la souris.

Par la Direction des Sports et Bases de Loisirs – Ville de Toulouse

### • GRIMPE D'ARBRE

Au sol ou en hauteur, une approche sensorielle pour mieux connaître la biologie de l'arbre, ses besoins, son écosystème.

Par Sens actifs

## SE METTRE AU VERT

### • FAIRE FEU DE TOUT BOIS ?

Visionnez les capsules ePOP filmées par des jeunes des cinq continents et discutez avec des chercheurs sur les mégafeux.

Par l'Institut de recherche pour le développement – Occitanie

### • APPRIVOISER LE FEU

Apprivoiser, comprendre et maîtriser le feu à travers des manipulations et des démonstrations.

Par le Quai des Savoirs

### • ON S'EN TAMPONNE PAS LA FORÊT !

Découvrez la diversité des forêts en participant à la création d'une carte du monde.

Par Candid Atelier

### • MON PETIT MUSÉUM

Découvrez les métiers cachés du Muséum à travers les aventures de l'écureuil Esquirol et l'univers des insectes.

Par le Muséum de Toulouse

### • LES JEUX DU PETIT NATURALISTE

Reconnaître les animaux et peut-être réussir à observer les oiseaux du quartier !

Par Nature en Occitanie

### • LES ARBRES : NOTRE PAYSAGE

Comment les identifier et quel est leur impact sur notre environnement et sur la biodiversité ?

Par Arbres et paysages d'Autan

### • FASCINANTES TORTUES

Les tortues sont sur terre depuis 240 millions d'années. Elles ont survécu aux dinosaures et méritent d'être admirées.

Par Le refuge des tortues

### • PROTÉGER LES ANIMAUX

Quelles sont les espèces menacées et comment les protéger au quotidien ?

Par WWF

### • VISITE DU CHÂTEAU DE REYNERIE ET SON PARC

Ce site remarquable du 18e siècle vous ouvre ses portes.

Par les Directions du patrimoine et des Jardins et Espaces Verts – Ville de Toulouse et Reynerie Miroir

→ Rendez-vous au point accueil place Abbal

## FUTÉ ET CRÉATIF

### • LA FRESQUE DU FUTUR

Contribuez à la fresque collective réalisée par des habitants du Grand Mirail et des partenaires du quartier.

Par Aurélie Calmet & le Quai des Savoirs

### • EN VOL – INSTALLATION MONUMENTALE

D'immenses oiseaux, corneilles fabuleuses et redoutables, prendront place autour du lac, avec la collaboration du public.

Par Le Polymorphe

→ À partir de 2 ans

### • LE BLEU DU CYANOTYPE

Testez une ancienne technique photographique, qui produit une image d'un bleu intense pour des illustrations de plantes.

Par le Muséum de Toulouse

→ À partir de 7 ans

### • CAFÉ BRICOLE

Ne jetez rien et redonnez vie à des petits objets défectueux du quotidien !

Par Reynerie Services

### • BLAGUES DESSINÉES

Illustrez et racontez la nature avec humour dans un livre plié et découpé.

Par Claire Lecoivre & Zelda Pressigout

→ À partir de 7 ans

### • À LA PÊCHE AUX POISSONS IMAGINAIRES

Atelier carte postale et gravure.

Par Trombone

→ À partir de 8 ans

### • MANIPULATIONS D'ÉVEIL AUX SCIENCES

Jouez avec tous vos sens !

Par le Quai des Savoirs

→ À partir de 2 ans

### • ATELIER DE CRÉATION ÉLECTRONIQUE

Des créations multiples à portée de main pour recycler ensemble.

Par Tetal@b

→ À partir de 8 ans

## PAUSE DÉTENTE

### • BUS CONNECTÉ

Le Bibliobus ouvre ses portes pour une autre vision du sport. À vos marques, prêts ?

Par la Médiathèque Grand M

### • L'ÉCO GUINGUETTE

Partagez des expériences scientifiques et dégustez la cuisine de rue en mode zéro déchet !

Par les centres sociaux Mirail Université/Pradettes, Bellefontaine/Lafourquette, Caf Reynerie

### • C'EST PAS TRUCKÉ

Animations quiz et memory sur le développement durable, expériences scientifiques et boissons colorées à goûter...

Par l'AFEV

### • ATELIER APICULTURE

Fabrication de bougies avec la cire, présentation de ruches, extraction du miel, mise en pot, découvrez les secrets de l'apiculture !

Par M.CHEA Apiculteur

### • LE FUTUR EN JEU(X)

Construisez des vaisseaux en légo ou imaginez la ville du futur en Kapla !

Par les ludothèques Caf Reynerie & Ludimagine

### • ESPACE-S P.O.P #11

Spectacle-cabaret sur le thème Espace-s, issu d'une création collective et la participation d'habitants de Toulouse et Saint-Girons.

Par Passerelles Oniriques Populaires & Cap Nomade

→ Durée : 45 min • À 15h15 et 17h

# SAINT-GAUDENS - VILLAGE DES SCIENCES

13 & 14 octobre | Tout public

Proposé par Les Petits Débrouillards Occitanie et Grottes&Archéologies

Cette année les associations Les Petits Débrouillards Occitanie et Grottes&Archéologies reviennent à Saint-Gaudens les 13 et 14 octobre prochains pour y célébrer le sport et les sciences : venez découvrir, débattre, manipuler... mais surtout vous amuser ! Une journée est dédiée aux scolaires au lycée Bagatelle vendredi 13 octobre et une journée à destination de toutes et tous, dans le cloître de la collégiale au cœur de la ville, samedi 14 octobre.

Publics concernés | Scolaires et Tout public à partir de 3 ans



13  
OCT.  
9h-17h

SAINT-GAUDENS

JOURNÉE POUR  
LES SCOLAIRES  
(COMPLET)



Toute la journée, les lycéens auront l'occasion de participer à de nombreux ateliers et conférences pour découvrir les Sciences et le Sport de façon ludique et palpitante. Débat, conférences, ateliers, expériences... Voilà de quoi satisfaire la curiosité de tout le monde !

Publics concernés | Scolaires | 11 - 15 ans • 15 - 18 ans • 18 - 25 ans

Contact et réservation | Inscriptions closes

Lieu | Lycée Bagatelle

(114 Av du Pdt Francois Mitterrand, 31800 Saint-Gaudens)



© Les Petits Débrouillards Occitanie

14  
OCT.  
10h-17h

SAINT-GAUDENS

JOURNÉE TOUT PUBLIC

Venez découvrir l'univers scientifique à travers de nombreux ateliers participatifs, récréatifs et passionnants ! Que vous soyez passionnés ou curieux, seuls, en famille ou entre amis, venez passer un bon moment avec tous les partenaires de cet événement qui sauront captiver petits et grands autour des Sciences et du Sport.

Publics concernés | Tout public | à partir de 3 ans

Lieu | Cloître de la collégiale de Saint-Gaudens

(Place Jean Jaurès 31800 Saint-Gaudens)



## • LA SPÉLÉOLOGIE : ENTRE SPORT ET SCIENCE

La spéléologie est pratique sportive extrêmement liée à la recherche scientifique. Venez découvrir le matériel d'exploration des grottes, la paléontologie, la karstologie, la préhistoire ou encore la biocorrosion...

Par Grottes&Archéologies et la Société méridionale de Spéléologie et de Préhistoire

## • LES ARCHITECTES DU VIVANT : CES SENS QUI NOUS FONT BOUGER

Comment fonctionne l'organisme pendant l'effort ? Avons-nous de bons réflexes ? Cerveau, muscles, vision, est-ce que tout fonctionne ensemble ? Partez à la découverte du corps humain à travers de nombreuses expériences ludiques et créatives autour de la vision, du rythme cardiaque (grâce à la fabrication de capteurs), du système respiratoire (avec même la fabrication d'un poumon !), des réflexes et de l'équilibre.

Par Les Petits Débrouillards Occitanie

## • LAMPES CONNECTÉES

Les participants créent un circuit électronique adapté pour fabriquer une lampe qui fonctionne avec un panneau photovoltaïque. Ils/elles pourront repartir avec le circuit électronique (panneau solaire, pile rechargeable, etc.) crée lors de l'atelier.

Par Digijeunes

## • RECORDS SPORTIFS DANS LE MONDE DU VIVANT

Par des Quizz et des devinettes, découvrez les records sportifs humains et ceux des autres espèces vivantes.

Par Ad Naturam

## • UN ÉTÉ ARCHÉO

Durant tout l'été, des familles ont participé au projet été archéo avec des visites de fouilles et de grottes et de nombreux ateliers pour s'initier à l'archéologie préhistorique et antique. Et vous savez-vous ce que c'est la céramologie ? Démonstration de feu préhistorique.

Par le Club de prévention de Saint-Gaudens et la Maison des Solidarités

## • CHALLENGE MISSION X

Les participants réalisent des petits challenges sportifs inspirés de l'entraînement des astronautes.

Par le CNES et Planète Sciences Occitanie

## • BIODIVERSITÉ AQUATIQUE : DES POISSONS MIGRATEURS DE LA GARONNE ?

Découvrez le travail de l'association autour des poissons migrateurs dans la Garonne : suivi, gestion, conservation des espèces. Venez observer des poissons, en apprendre plus sur ce patrimoine naturel fragile et les milieux aquatiques. Fresque de la Garonne grandeur Nature.

Par Migado

## • RANDO PATRIMOINE

Cette année, la thématique de la Fête de la Science est le sport, ce qui tombe plutôt bien lorsque l'on connaît l'attrait des saint-gaudinois pour un grand nombre de disciplines sportives : rugby, tennis féminin, pétanque ou encore natation.

Ce parcours, créé par l'équipe du musée, permet de découvrir autrement la Ville de Saint-Gaudens : collégiale, cloître, musée ... mais aussi le stade Jules-Ribet et la piscine aqualudique avec sa célèbre toiture tournesol ! À vos chaussures et appareils photo pour ce semi-marathon culture et patrimoine !

Deux visites | 10h > 12h30 et 13h30 > 16h

Contact et réservation | mediation.musee@stgo.fr • 05 61 89 05 42

Par le Musée Arts & Figures des Pyrénées Centrales

## • PROGRAMME DES ROBOTS POUR LEUR FAIRE JOUER UN MATCH DE FOOT !

Cet atelier vous permettra de vous familiariser avec les bases de la logique de programmation électronique. Pendant celui-ci, vous découvrirez le fonctionnement de certains composants électroniques et utiliserez une interface permettant de programmer des cartes électroniques en blocs (comme Scratch). Il vous faudra programmer une télécommande qui enverra des instructions (via des ondes radio) à un robot, puis vous pourrez programmer les mouvements du robot pour qu'il agisse en conséquence. Une fois votre robot paré, affrontez d'autres robots sur un petit terrain de foot !

Par la Compagnie du Code

# AUZEVILLE-TOLOSANE & POMPERTUZAT

## PORTES OUVERTES DU CENTRE DE RECHERCHE INRAE

10 octobre | 9h > 11h - 14h > 16h | Scolaires



### PORTES OUVERTES DE LABOS / ATELIER

## DE LA PUISSANCE DES IMAGES À LA FORCE DES ABEILLES, PARTEZ À LA DÉCOUVERTE DES POLLINISATEURS, DES SOLS ET DES PAYSAGES ! (COMPLET)

3 ateliers proposés par les scientifiques du laboratoire Dynamiques et Écologie des Paysages Agriforestiers (DYNAFOR) pour :

- **Atelier 1 : Découvrir le monde des abeilles sauvages**, leur diversité, leur comportement, leur survie dans les zones agricoles et leur lien avec les plantes et notre assiette.
- **Atelier 2 : Caractériser la structure et la chimie du sol** et comprendre son fonctionnement, son rôle pour réduire les pollutions, réduire les risques d'érosion et limiter le changement climatique en stockant du carbone.
- **Atelier 3 : Découvrir les différents types d'images utilisées dans la recherche en Ecologie**, et comprendre comment on fabrique des cartes à partir des images brutes des capteurs.

Publics concernés | Scolaires | 6 - 11 ans • 11 - 15 ans

### PORTES OUVERTES DE LABOS / ATELIER

## DE LA FORCE DES TRACTEURS À LA LÉGÈRETÉ DES DRONES, VENEZ TRAVAILLER DANS NOS CHAMPS À L'HEURE DES NOUVELLES TECHNOLOGIES !

Nos techniciens qui prennent soin des cultures dans notre ferme expérimentale, utilisent des nouvelles technologies pour mettre en place des expérimentations au champ. L'atelier proposé présentera ces technologies et proposera des animations au champ pour le guidage des tracteurs et la phénotypologie.

Publics concernés | Scolaires | 6 - 11 ans • 11 - 15 ans

### PORTES OUVERTES DE LABOS / ATELIER

## DE LA FORCE DE L'ADN À CELLE DU GLUTEN, VENEZ VOUS MESURER À EUX AU SEIN DE NOTRE LABORATOIRE ! (COMPLET)

Découvrez la diversité du monde végétal, les mystères de l'ADN et le rôle du gluten dans notre alimentation avec le Centre National de Ressources Génomiques Végétales (CNRGV).

- **Atelier 1 : L'atelier des jeunes scientifiques dévoile les secrets de l'ADN**  
Après avoir observé la diversité des plantes, initiation aux expériences de laboratoire pour extraire et observer l'ADN.
- **Atelier 2 : De la graine au gluten**  
Cet atelier interactif vous propose de découvrir et comprendre le gluten, une protéine présente dans certains aliments.

Publics concernés | Scolaires | 6 - 11 ans • 11 - 15 ans (CM1, CM2, 6<sup>ème</sup>)



### PORTES OUVERTES DE LABOS / ATELIER

## DES ATHLÈTES MICROSCOPIQUES

Comprendre comment les bactéries s'attaquent aux plantes et observer la diversité microbienne au sein des végétaux.

Le Laboratoire des Interactions Plantes Microbes Environnement (LIPME), vous invite à participer à :

- **Atelier 1 : Découvrez les mécanismes de défense des microbes** en vous mettant-vous dans la peau d'une bactérie (tir à l'arc).
- **Atelier 2 : Course aux ressources, qui sera le champion ?**  
Présentation des plantes en compétition pour leur espace vital et leur nutrition et diversité microbienne (expériences d'empreintes de végétaux sur boîtes de Pétri, repiquage de plantes à emporter chez soi).

Publics concernés | Scolaires | 6 - 11 ans • 11 - 15 ans (CE2, CM1, CM2 et 6<sup>ème</sup>)

Contact et réservation obligatoire | com-toulouse@inrae.fr

Capacité | 30 personnes max.

Publics concernés | Scolaires

Lieu | INRAE Occitanie-Toulouse

(24 Chemin de Borde Rouge, 31320 Auzeville-Tolosane)

Lieu | INRAE Pompertuzat - Domaine de Langlade

(5 Chemin de Langlade, 31450 Pompertuzat)

Contact et réservation | com-toulouse@inrae.fr



### PORTES OUVERTES DE LABOS / ATELIER

## S'ADAPTER, RÉSISTER, C'EST LA COURSE POUR LES PLANTES ! (COMPLET)

Le Laboratoire des Interactions Plantes Microbes Environnement (LIPME), vous invite à participer à plusieurs ateliers :

- **Atelier 1 : course à l'adaptation**  
Jeu de cartes sur les caractères évolutifs des microbes. Chaque équipe se verra attribuer un microorganisme au début de la partie et un environnement de vie. Les joueurs devront acquérir des caractères évolutifs (cartes avec traits) pour être le plus adapté possible à l'environnement choisi.
- **Atelier 2 : Visites**
  - Visite de la Plateforme Heliaphen : adaptation du tournesol aux conditions extrêmes (matin)
  - Visite de la plateforme TPMP : phénotypage en conditions contrôlées (après-midi)
- **Atelier 3 : Course à la résistance des plantes face au changement climatique**  
Quiz et expérimentation sur les maladies des plantes

Publics concernés | Scolaires | 15 - 18 ans

# AUZEVILLE-TOLOSANE & POMPERTUZAT

## PORTES OUVERTES DU CENTRE DE RECHERCHE INRAE

10 octobre | 9h > 11h - 14h > 16h | Scolaires

### PORTES OUVERTES DE LABOS / ATELIER

#### QUAND LES PLANTES ET LES MICROBES COOPÈRENT, C'EST SPORTIF !

Dans cette animation, le Laboratoire des Interactions Plantes Microbes Environnement (LIPME) propose deux ateliers sur les légumineuses et le tournesol :

- **Atelier 1 : reconnaître des légumineuses et leurs graines** et découvrir la symbiose entre plantes et microbes
- **Atelier 2 : Diversité des tournesols**, extraction d'huile à partir de graines et culture de tournesol en rhizotrons

**Publics concernés | Scolaires | 6 - 11 ans • 11 - 15 ans (CE2, CM1 et CM2, 5<sup>ème</sup> et 6<sup>ème</sup>)**

### PORTES OUVERTES DE LABOS / ATELIER

#### SAUREZ-VOUS ÊTRE AUSSI FORT QUE LES PLANTES ? (COMPLET)

Avec le laboratoire de recherche en sciences végétales (LRSV), vous allez muscler votre cerveau et participez au triathlon vert ! À vos marques, prêts, partez !

**Publics concernés | Scolaires | 15 - 18 ans**

### PORTES OUVERTES DE LABOS / ATELIER

#### ESCAPE GAME RECHERCHE SOUS TENSION (COMPLET)

Les joueurs incarnent un groupe de survivants, confinés au sein d'une bibliothèque suite à une contamination de l'air extérieur dans toute la ville. Ils y découvrent les travaux d'une scientifique disparue. Elle semblait avoir trouvé une solution à la contamination. Pour réussir leur mission, ils devront trouver tous les indices cachés dans la zone de jeu pour résoudre des énigmes. Durée : 1h30. Nombre de participants : Une classe divisée en groupe de 6 !

**Publics concernés | Scolaires | 15 - 18 ans**



### PORTES OUVERTES DE LABOS / ATELIER

#### DÉCRYPTAGE DES BACTÉRIES DE L'INTESTIN DES CHEVAUX DE COURSES : LES MÉTIERS DE LA BIOINFORMATIQUE ET DE LA BIostatistique (COMPLET)

Mettez-vous dans la peau de l'équipe de bioinformatique et statistique pour la biologie qui a dressé le catalogue exhaustif des gènes du microbiote intestinal chez le cheval d'endurance à travers trois ateliers :

- **Atelier 1 : Assemblage de séquences d'ADN.** Quelle équipe arrivera à reconstruire l'ADN en premier ?
- **Atelier 2 : Comprendre le développement informatique**
- **Atelier 3 : Faire parler les données grâce à la biostatistique**

Nous présenterons le métier de bioinformaticien.ne qui combine informatique, mathématiques, statistiques et biologie et demande de développer des programmes informatiques pour mieux comprendre le vivant.

**Publics concernés | Scolaires | 11 - 15 ans**

### PORTES OUVERTES DE LABOS / ATELIER

#### DISPOSEZ-VOUS DES CAPACITÉS PHYSIQUES DE NOS ANIMAUX ? VENEZ BOUGER, SAUTER ET IMITER LES DANS LEUR ENVIRONNEMENT DE VIE (COMPLET)

Le laboratoire de Génétique Physiologie et Systèmes d'Elevage (GenPhySE) et l'Unité Expérimentale de la Fage, vous invitent à participer à plusieurs ateliers, sur le site de Pompertuzat - Domaine de Langlade :

- **Atelier 1 : Bouge comme un lapin**  
Quel sont les comportements du lapin (reproduire les mouvements des lapins visionnés en vidéo)
- **Atelier 2 : Sauter comme un mouton**  
Comment guider le déplacement des moutons sur un parcours, comment les répartir en lots en bergerie ? (Observer les moutons, en vrai, dans leur site)
- **Atelier 3 : Et l'ADN dans tout ça ?**  
À quoi sert l'ADN dans nos recherches (Extraire de l'ADN de banane).

**Publics concernés | Scolaires | 6 - 11 ans**

**Lieu | INRAE Pompertuzat - Domaine de Langlade**  
(5 Chemin de Langlade, 31450 Pompertuzat)

### PORTES OUVERTES DE LABOS / ATELIER

#### LA COURSE AUX RESSOURCES, QUI SERA LE CHAMPION ?

Le Laboratoire des Interactions Plantes Microbes Environnement (LIPME), vous parlera de la compétition qui existe entre les plantes pour l'accès aux ressources (nutrition et espace)

- **Atelier : repiquage de plantules d'Arabette de boîte vers Jiffy**  
Présentation de boîtes de Pétri sur lesquelles des feuilles ont été posées pour voir la diversité microbienne (bactéries, champignons)
- **Atelier : réaliser sa boîte de Land'art à partir de feuilles récoltées autour du laboratoire**

**Publics concernés | Scolaires | 11 - 15 ans (6<sup>ème</sup>)**

# TOULOUSE - PORTES OUVERTES DE LABOS DE RECHERCHE

Qui ne s'est jamais demandé comment naissent les découvertes ? Et comment la science améliore la connaissance que nous avons du monde et de l'Homme ? À l'occasion de la Fête de la science, des organismes de recherche ouvrent leurs portes aux scolaires et au grand public. Les chercheurs, ingénieurs et techniciens se mobilisent pour présenter tous les domaines scientifiques qui font la richesse de la Recherche en Occitanie. Chaque visite sera animée d'expériences et de démonstrations pouvant satisfaire le simple curieux comme le plus érudit.

**6 & 13**  
OCT.  
10h30-16h30

## VISITES / PORTES OUVERTES DE LABOS

### LE TRIATHLON DE LA CHIMIE SPORTIVE



Proposé par l'Institut de Chimie de Toulouse

Compléments alimentaires, équipements sportifs, santé... la chimie est partout, même dans le sport ! Venez découvrir comment et pourquoi et passer un moment ludique et scientifique à l'Institut de Chimie de Toulouse. Au cours de cette journée, vous aurez l'occasion de visiter différents laboratoires de recherche d'analyse et de synthèse, participer à des ateliers pratiques ou encore assister à une conférence sur ces thématiques. Cette journée se clôture de manière conviviale avec un goûter et un quiz. Venez nous rencontrer !

**Publics concernés | Scolaires | 15 - 18 ans**

**Contact et réservation | Pascale Corriette**  
pascale.corriette@instantscience.fr - 05 61 61 00 06

**Lieu | Université Toulouse III - Paul Sabatier Bat 2R1**  
(118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)



**6 > 16**  
OCT.

## VISITES / PORTES OUVERTES DE LABOS

### LES VISITES INSOLITES



Proposé par le CNRS Occitanie Ouest

Avec les Visites insolites, le CNRS ouvre les portes de ses laboratoires, observatoires, plateformes scientifiques et sites de recherche en offrant une plongée au cœur de la recherche. C'est l'occasion de découvrir des installations ou expériences exceptionnelles, en tête à tête avec les scientifiques. Une expérience surprenante avec les sciences !

**Publics concernés | Tout public** (Entrée libre)

**Contact et réservation obligatoire | [visitesinsolites.cnrs.fr](http://visitesinsolites.cnrs.fr)**

**Lieu | CNRS Occitanie Ouest** (16 Avenue Edouard Belin, 31400 Toulouse)

**7**  
OCT.  
10h-17h

## TOULOUSE | EXPOSITION

### MICROBIOLOGIE MOLECUL'ART (EXPOSITION PHOTOS)



Proposé par le Centre de Biologie Intégrative - CBI

À l'occasion des 30 ans du Laboratoire de Microbiologie et Génétique Moléculaires, la microbiologie se dévoile au travers de photographies scientifiques et artistiques. L'exposition retracera les découvertes faites au cours des 30 dernières années jusqu'aux projets actuels à la pointe de la recherche. Elle vous accompagnera à la découverte de la diversité et de la complexité du monde microbien.

Vous rencontrerez les scientifiques du laboratoire et pourrez discuter avec eux. Cette histoire se concrétisera par l'exposition de matériel scientifique ancien. Vous pourrez, par exemple, vous retrouver au cœur de l'évolution des méthodes et des outils de microscopie.

**Publics concernés | Tout public**

**Lieu | Centre de Biologie Intégrative - CBI**  
(169 Avenue Marianne Grunberg-Manago, 31400 Toulouse)

**10**  
OCT.  
9h-12h  
13h30-16h30

## VISITES / PORTES OUVERTES DE LABOS

### VISITE DES LABORATOIRES DU CBI



Proposé par le Centre de Biologie Intégrative

Le CBI ouvre ses portes ! Scolaires, partez à la découverte de la recherche effectuée au CBI et venez rencontrer les personnels de la recherche ! Le CBI accueille des lycéens pour visiter les laboratoires, participer à de nombreux ateliers pratiques, découvrir les différents métiers de la recherche et les thématiques scientifiques développées au CBI.

La visite s'achève par des échanges avec des étudiants en Master et en thèse et les personnels des laboratoires pour découvrir leur parcours et leur sujet de recherche.

**Publics concernés | Scolaires | 1<sup>ère</sup> ou Terminale** (option SVT)

**Contact et réservation obligatoire | Pascale Corriette**  
pascale.corriette@instantscience.fr - 05 61 61 00 06

**Lieu | Centre de Biologie Intégrative - CBI**  
(169 avenue Marianne Grunberg-Manago, 31400 Toulouse)

**12 & 13**  
OCT.  
9h30-12h30  
13h30-16h30

## VISITES / PORTES OUVERTES DE LABOS

### PORTES OUVERTES DES LABOS DE PHYSIQUE & CHIMIE FONDAMENTALES



Proposé par le Laboratoire LCAR-FERMI

Visite d'un laboratoire de recherche en physique et chimie fondamentale, exposés, visites de salles d'expérimentation et expériences interactives, et échanges avec les chercheurs.

**Publics concernés | Scolaires | 3<sup>ème</sup> à Terminale**

**Contact et réservation | Pascale Corriette**  
pascale.corriette@instantscience.fr - 05 61 61 00 06

**Lieu | Institut Fermi - LCAR** (Université Toulouse III Paul Sabatier, Bâtiment 3R4, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse cedex 09)

**12 & 14**  
OCT.

## VISITES / PORTES OUVERTES DE LABOS

### ENTREZ EN INTELLIGENCE AVEC LES SYSTÈMES AU LAAS-CNRS



Proposé par le Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (LAAS-CNRS)

Le LAAS-CNRS est l'un des plus importants laboratoires de recherche du CNRS. Il compte plus de 550 personnes ; 26 équipes y contribuent aux recherches en sciences et technologies de l'information, de la communication et des systèmes dans quatre grands domaines : l'informatique, la robotique et l'intelligence artificielle, l'automatique et l'électronique. Nos scientifiques partageront avec vous une illustration de leurs recherches à la pointe de la technologie, échangeront lors de conférences aux thématiques ancrées dans les préoccupations sociétales et vous pourrez enfilez la tenue d'un technicien pour visiter notre salle blanche !

Les enfants (et leurs parents !) pourront s'initier aux sciences au Parcours jeunes qui leur est réservé et animé par nos doctorants.

**Publics concernés | Scolaires**

**Tout public | à partir de 3 ans**

**Scolaires | Jeudi 12 oct. | 09h-17h**  
**Contact et réservation obligatoire | Pascale Corriette**  
pascale.corriette@instantscience.fr • 05 61 61 00 06

**Tout public | Samedi 14 oct. | 09h30-12h30 et 13h30-17h30**  
**Contact et réservation Tout public | [Inscription](http://inscription.communication@laas.fr)**  
communication@laas.fr • 05 61 33 62 00

**Lieu | Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS - LAAS-CNRS** (7 Avenue du Colonel Roche, 31400 Toulouse)



# TOULOUSE - PORTES OUVERTES DE LABOS DE RECHERCHE



**13**  
OCT.  
8h30-17h30  
(divers créneaux)

## VISITES / PORTES OUVERTES DE LABOS

### JOURNÉE PORTES OUVERTES DE L'INSTITUT CLÉMENT ADER ET DU CRITT MÉCANIQUE ET COMPOSITES



Proposé par l'Institut Clément Ader et le CRITT Mécanique et Composites

Mécaniques, matériaux, transport, aéronautique et spatial. Découverte d'essais mécanique, d'usinage et de fabrication de matériaux composites.

L'Institut Clément Ader et le CRITT Mécanique et Composites réalisent des projets en mécanique et matériaux notamment pour le transport, l'aéronautique et le spatial. Cette Journée Portes Ouvertes propose une visite d'une durée de 2h30 par groupe :

- un accueil : présentation de l'ICA et du CRITT MC ; remise d'un livret et d'éléments « mystères » utiles pour les parcours proposés
- des parcours différenciés avec « mini-démo » pour une découverte de zones :
  - d'essais mécaniques : machines de traction-compression, tour de chute, canons pneumatiques, rotors d'hélicoptère, essais sur structures, barres d'Hopkinson ;
  - de contrôle : Tomographie Rayon X et Scan 3 D ;
  - d'usinage au jet d'eau et de fabrication de matériaux composites par enroulement filamentaire ;
  - de projet : Capsule Polar Observer et Biomécanique.

**Publics concernés | Scolaires | 3<sup>ème</sup> à Terminale**  
Vendredi 13 oct. • 8h30 - 11h • 9h - 11h30 • 9h30 - 12h • 10h - 12h30  
13h30 - 16h • 14h - 16h30 • 14h30 - 17h • 15h - 17h30

**Contact et réservation obligatoire | Pascale Corriette**  
pascale.corriette@instantscience.fr - 05 61 61 00 06

**Lieu | Espace Clément Ader - Institut Clément Ader**  
(3 rue Caroline Aigle, 31400 Toulouse)



**13 & 14**  
OCT.

## VISITES / PORTES OUVERTES DE LABOS

### PORTES OUVERTES À LA BOULE DE RANGUEIL



Proposé par le CEMES-CNRS

Le CEMES est un laboratoire de recherche du CNRS en physique, nanosciences, chimie moléculaire et science des matériaux.

**Vendredi 13 oct. • 09h30 - 11h30 et 14h30 - 16h30**

Format de la visite : le groupe de 28 élèves maximum sera divisé en 4 sous-groupes. Chacun de ces sous-groupes passera par 2 des 4 ateliers qui seront spécialement montés et animés par des chercheurs du laboratoire puis visitera la Boule, soit 3 points de passage de 1/2h chacun environ.

**Publics concernés | Scolaires | 15 - 18 ans**

**Contact et réservation obligatoire | Pascale Corriette**  
pascale.corriette@instantscience.fr - 05 61 61 00 06

**Samedi 14 oct. • 10h - 12h et 14h - 18h**

Venez découvrir ce que font les chercheuses et les chercheurs du CEMES-CNRS et en profiter pour (re)découvrir sa fameuse Boule. Elle en impose de l'extérieur mais l'intérieur vaut aussi largement le détour !

**Publics concernés | Tout public | à partir de 6 ans (Entrée libre)**

**Lieu | Centre d'Elaboration de Matériaux et d'Etudes Structurales CEMES-CNRS**  
(29 rue Jeanne Marvig, 31400 Toulouse)



**13 & 14**  
OCT.

## VISITES / PORTES OUVERTES DE LABOS

### CHAMPS MAGNÉTIQUES INTENSES

Proposé par le Laboratoire national des champs magnétiques intenses (LNCFMI)

Venez découvrir les installations uniques du LNCFMI : des dizaines de milliers d'ampères sous des dizaines de milliers de volts pendant quelques dizaines de millisecondes. Notre objectif : atteindre la barre mythique des 100 Tesla, un champ magnétique parmi les plus intenses au monde. Une salle de condensateurs plus grande qu'un terrain de tennis, des cryostats refroidissant les échantillons à quelques millièmes de degrés du zéro absolu, des armoires d'instrumentation de pointe, des salles d'expériences aux portes blindées car les explosions ne sont pas rares !

Tout ça c'est bien sûr pour faire de la physique et percer les secrets de la matière. La visite guidée est accompagnée de 4 stands de démonstration pour faire découvrir expérimentalement les phénomènes fondamentaux et les applications de nos recherches. Au programme, électromagnétisme, lasers, transitions de phases et la toujours spectaculaire supraconductivité !

**Vendredi 13 oct. • 09h30 - 12h30 et 13h30 - 16h30**

**Publics concernés | Scolaires | 11 - 15 ans • 15 - 18 ans**

**Contact et réservation obligatoire | Pascale Corriette**  
pascale.corriette@instantscience.fr - 05 61 61 00 06

**Samedi 14 oct. • 14h - 18h**

**Publics concernés | Tout public | à partir de 3 ans (Entrée libre)**

**Lieu | Laboratoire des Champs Magnétiques Intenses**  
(143 Avenue de Rangueil, 31400 Toulouse)

# TOULOUSE - PORTES OUVERTES DE LABOS DE RECHERCHE



13 & 14  
OCT.

## VISITES / PORTES OUVERTES DE LABOS

### PORTES OUVERTES DU LABORATOIRE DE CHIMIE DE COORDINATION (LCC-CNRS TOULOUSE)

Proposé par le Laboratoire de chimie de coordination (LCC-CNRS)  
Osons la chimie ! Visite, démonstrations, animations, rencontres avec des scientifiques.

- Plongez dans le monde des molécules grâce à la visite du laboratoire : découverte des techniques qui permettent de synthétiser, caractériser et maîtriser les propriétés des matériaux de demain, en harmonie avec le défi environnemental.
- Démonstrations et animations pour découvrir la chimie et le travail dans un laboratoire de recherche.
- Découvrez en famille les ateliers « chimie pour les enfants » (à partir de 8 ans).
- Nouveauté cette année : une enquête à résoudre grâce à la science ! (Sur inscription)

**Scolaires | Vendredi 13 oct. | 09h30-11h30 et 14h-16h**  
**Contact et réservation obligatoire | Pascale Corriette**  
pascale.corriette@instantscience.fr • 05 61 61 00 06  
**Publics concernés | Scolaires | 15 - 18 ans**

**Tout public | Samedi 14 oct. | 10h-12h et 14h-18h**  
**Contact et réservation Tout public | Inscription**  
evelyne.prevots@lcc-toulouse.fr • 05 61 33 31 15  
**Publics concernés | Tout public | à partir de 6 ans**

**Lieu | Laboratoire de Chimie de Coordination LCC-CNRS**  
(205 route de Narbonne, 31400 Toulouse)



14  
OCT.

10h-18h

## VISITES / PORTES OUVERTES DE LABOS

### JOURNÉE PORTES OUVERTES DE L'ISAE-SUPAERO

Proposé par l'ISAE-SUPAERO

À l'occasion de la Fête de la science, l'ISAE-SUPAERO ouvre ses portes au grand public ! Venez participer aux animations scientifiques proposées par nos équipes de recherche, rencontrer nos enseignants-chercheurs et nos étudiants, découvrir notre campus et vous renseigner sur nos formations.

Au programme :

- des démonstrations vulgarisées sur nos équipements scientifiques
- des visites d'installations exceptionnelles
- des animations ouvertes à tous pour toucher la science du doigt
- des présentations de nos travaux de recherche et de nos formations (ingénieur, master, Mastère Spécialisé)
- des rencontres avec nos enseignants-chercheurs passionnés et nos étudiants qui débordent d'imagination et d'ingéniosité au sein des clubs techniques (espace, robotique...)

Des solutions de restauration seront offertes sur place, et nous avons préparé pour vos enfants des parcours dédiés.

**Publics concernés | Tout public | à partir de 6 ans (Entrée libre)**

**Lieu | ISAE-SUPAERO (10 Avenue Edouard Belin, 31400 Toulouse)**



14  
OCT.

10h-17h

## VISITES / PORTES OUVERTES DE LABOS

### PORTES OUVERTES DU LABORATOIRE DE RECHERCHE IRAP (ASTROPHYSIQUE ET PLANÉTOLOGIE)

Proposé par l'Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (IRAP)

Venez rencontrer les différents acteurs de la Recherche (ingénieurs, techniciens, scientifiques) de l'IRAP qui travaillent à l'étude et la compréhension de l'Univers et de son contenu : la Terre en tant que planète, son environnement spatial, le soleil et ses planètes, les étoiles et leur système planétaire, le milieu interstellaire, les galaxies, les objets compacts, les tout premiers astres et le Big Bang primordial.

Lors de cette Journée Portes Ouvertes, l'IRAP vous propose une présentation générale des activités scientifiques menées au laboratoire, mais aussi d'activités de recherche spécifiques : l'instrument SuperCAM sur MARS, l'observatoire CTA (Cherenkov Telescope Array) comme si on y était... Des simulateurs reproduisant une aurore polaire, un tremblement de terre, etc. permettront de mieux appréhender ces phénomènes. Vous aurez également la possibilité de rencontrer et discuter avec les scientifiques et les personnels techniques de différents corps de métiers qui, ensemble, unissent leurs connaissances et compétences pour faire progresser la Recherche.

**Publics concernés | Tout public | à partir de 6 ans (Entrée libre)**

**Lieu | IRAP - Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (9 Avenue du Colonel Roche 31400 Toulouse)**

# TOULOUSE - PORTES OUVERTES DE L'OBSERVATOIRE MIDI-PYRÉNÉES

## Proposé par l'Observatoire Midi-Pyrénées

Du 9 au 13 octobre 2023, l'Observatoire Midi-Pyrénées propose d'accueillir des élèves de la 3ème à la Terminale scientifique, pour une découverte de la physique en Sciences de l'Univers dans 5 de ses laboratoires : le Laboratoire d'Aérodynamique - LAERO, le laboratoire Géosciences Environnement Toulouse - GET, le Laboratoire d'Études en Géophysique et Océanographie Spatiales - LEGOS, l'Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie - IRAP et le Centre d'Études Spatiales de la Biosphère - CESBIO.

9

OCT.

9h-12h  
13h-16h

### VISITES / PORTES OUVERTES DE LABOS

## COMMENT MESURE-T-ON L'ÉTAT DES CULTURES, DES FORÊTS ET DES SOLS DEPUIS L'ESPACE ?

### Proposé par l'Observatoire Midi-Pyrénées

Le satellite pour surveiller les cultures, les forêts et les sols. Les scientifiques du Cesbio vous montreront quels sont les principes physiques et les instruments utiles pour comprendre le fonctionnement de la biosphère depuis la feuille jusqu'au satellite.

**Publics concernés | Scolaires |** 11 - 15 ans • 15 - 18 ans

**Lieu | Centre d'Études Spatiales de la Biosphère (CESBIO) - Observatoire Midi-Pyrénées (Rond-Point du Professeur Francis Cambou, 31400 Toulouse)**

10

OCT.

9h-12h  
13h-16h

### VISITES / PORTES OUVERTES DE LABOS

## LA CIRCULATION OCÉANIQUE GLOBALE ET EL NIÑO

### Proposé par l'Observatoire Midi-Pyrénées

Le LEGOS est un laboratoire qui réunit des femmes et des hommes spécialistes de l'océan, mais aussi de l'hydrologie continentale et de la cryosphère. Ces scientifiques travaillent dans différentes régions du monde, de la Méditerranée à l'Océan Pacifique, des glaciers himalayens aux grands deltas d'Asie du Sud-Est, sur des questions qui portent sur le fonctionnement de l'océan à différentes échelles, de la montée du niveau de la mer et la fonte des glaces, à l'influence des cyclones ou d'El Niño sur la circulation océanique, les écosystèmes marins et les côtes. Viens découvrir ce qu'est la circulation océanique globale, comment provoquer un El Niño avec un sèche-cheveux, et ce qu'est au quotidien le métier de chercheuse ou chercheur en océanographie.

**Publics concernés | Scolaires**

**Lieu | Laboratoire d'Études en Géophysique et Océanographie Spatiales (LEGOS) - Observatoire Midi-Pyrénées (14 Avenue Edouard Belin, 31400 Toulouse)**

11

OCT.

9h-12h  
13h-16h

### VISITES / PORTES OUVERTES DE LABOS

## LES ORAGES

### Proposé par l'Observatoire Midi-Pyrénées

Venez découvrir les orages : Présentation/conférence-Atelier analyse observations d'éclairs en 3D-Animation autour d'expériences en laboratoire avec des capteurs de recherche en développement.

**Publics concernés | Scolaires**

**Lieu | Laboratoire d'Aérodynamique (LAERO) - Observatoire Midi-Pyrénées (14 Avenue Edouard Belin, 31400 Toulouse)**

12

OCT.

9h-12h  
13h-16h

### VISITES / PORTES OUVERTES DE LABOS

## LA TERRE DANS TOUS SES ÉTATS !

### Proposé par l'Observatoire Midi-Pyrénées

Notre planète est formée de matériaux solides (comme les roches de la croûte terrestre), liquide (comme l'eau des rivières ou les magmas) et gazeux (comme l'atmosphère ou les gaz qui s'échappent des volcans). Ces matériaux interagissent, se déforment ou se transforment : c'est le cas lorsque les sols se forment et s'érodent, lorsque les rivières creusent leur lit ; lorsque la Terre tremble ; lorsque l'eau de pluie dissout les calcaires pour former des grottes ou que des minéraux sédimentent au fond des océans. Mais l'observation de la Terre nous montre aussi qu'au cours de son histoire, la Terre a eu des hauts et des bas : sa température a changé, son champ magnétique a varié et s'est même inversé, l'atmosphère a changé de composition, les continents se sont réunis et séparés. À l'aide de démonstrations et d'ateliers dans les locaux du laboratoire Géosciences Environnement Toulouse, nos chercheurs vous montreront comment la physique s'invite dans les sciences de la Terre et vous parleront de la Terre dans tous ses états.

**Publics concernés | Scolaires**

**Lieu | Laboratoire Géosciences Environnement Toulouse (GET) - Observatoire Midi-Pyrénées (14 Avenue Edouard Belin, 31400 Toulouse)**

**Publics concernés | Scolaires**

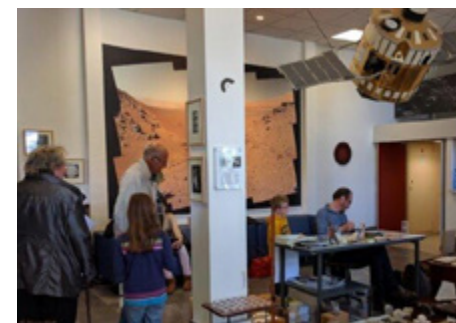
9 au 13 oct. 2023 • 9h - 12h et 13h - 16h



**Contact et réservation obligatoire | Pascale Corriette**  
pascale.corriette@instantscience.fr - 05 61 61 00 06

**Lieu | Observatoire Midi-Pyrénées**

(14 Avenue Edouard Belin, 31400 Toulouse)



13

OCT.

9h-12h  
13h-16h

### VISITES / PORTES OUVERTES DE LABOS

## SUPERCAM SUR MARS, L'OBSERVATOIRE CTA ET DIVERS SIMULATEURS...

### Proposé par l'Observatoire Midi-Pyrénées

L'IRAP proposera aux élèves une présentation générale des activités scientifiques menées au laboratoire, mais aussi d'activités de recherche spécifiques : l'instrument SuperCAM sur MARS, l'observatoire CTA (Cherenkov Telescope Array) comme si on y était... Des simulateurs reproduisant une aurore polaire, un tremblement de terre, etc. leur permettront de mieux appréhender ces phénomènes. Les élèves auront également la possibilité de rencontrer et discuter avec les scientifiques et les personnels techniques de différents corps de métiers.

**Publics concernés | Scolaires |** 11 - 15 ans • 15 - 18 ans

**Lieu | Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie (IRAP) - Observatoire Midi-Pyrénées (9 Avenue du Colonel Roche, 31400 Toulouse)**

# FESTIVAL - TOULOUSE

## FÊTE DE LA SCIENCE À L'UNIVERSITÉ TOULOUSE III - PAUL SABATIER

### Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

Expositions, soirées ciné-débat, ateliers, visites, rencontres avec des scientifiques, conférences, spectacle... Découvrez le programme que vous propose l'université Toulouse III - Paul Sabatier, l'université de sciences, santé et sport de Toulouse. Du 9 au 16 octobre, toutes les propositions s'inscrivent dans le thème « sport et science ».



### FESTIVAL | EXPOSITION

#### RUGBY FÉMININ

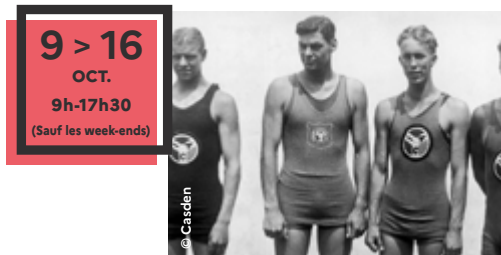
Proposé par l'association Champ d'actions

Cette exposition portera sur les femmes et le sport, plus précisément sur des rugbywomen jouant dans des clubs toulousains de haut-niveau que ce soit à XV, à XIII ou à VII. Des photos prises tout au long de leur saison seront exposées. Ces jeunes femmes mises en lumière sont pour la majorité des étudiantes Sportives de Haut Niveau (SHN) de l'Université Toulouse III - Paul Sabatier. Elles sont pour certaines championnes olympiques, championnes du tournoi des six nations pour d'autres, ou encore championnes de France et jouent évidemment dans le championnat universitaire.

Grâce à cette exposition, ces joueuses auront l'occasion d'aborder des problématiques qui les touchent directement comme la santé, les inégalités femme/homme, l'évolution du rugby féminin, etc. Des panneaux avec leurs témoignages accompagneront les photos.

**Publics concernés | Tout public | à partir de 11 ans**

**Lieu | BU Sciences - Université Toulouse III Paul Sabatier**  
(118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)



### FESTIVAL | EXPOSITION

#### HISTOIRE, SPORT ET CITOYENNETÉ - DES JEUX OLYMPIQUES D'ATHÈNES 1896 AUX JEUX OLYMPIQUES ET PARALYMPIQUES DE PARIS 2024

Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier en collaboration avec la Casden Banque Populaire

Ancrés dans le contexte politique et géopolitique, les mouvements démographiques, les flux migratoires et les changements sociaux, les Jeux Olympiques et Paralympiques deviennent une vitrine de l'Histoire et, à chaque olympiade, offrent un regard sur une époque, mais aussi sur le monde. Les différentes éditions de ces olympiades parcourent le monde réunissant des athlètes, femmes et hommes, réalisant de véritables exploits et écrivant une page exceptionnelle du dépassement de soi. Ces histoires individuelles, ces destins extraordinaires mettent en lumière des valeurs citoyennes, des récits qui permettent d'éclairer l'histoire et le présent autrement. C'est cette histoire multiple, à travers 30 Jeux Olympiques et 15 Jeux Paralympiques, que propose cette exposition en mettant en exergue des récits hors norme, de sportives et de sportifs, qui ont marqué de leurs engagements l'histoire contemporaine.

*La CASDEN, partenaire premium des Jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024 propose cette exposition sur 125 ans d'histoire autour de sportives et sportifs d'exception.*

**Publics concernés | Tout public | à partir de 11 ans**

**Lieu | BU Sciences - Université Toulouse III Paul Sabatier**  
(118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)



### FESTIVAL | EXPOSITION

#### SPORTS ET SCIENCE : 3, 2, 1 PARTEZ !

Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

Au travers des caractéristiques techniques, sociétales, économiques et environnementales propres à différents sports, cette exposition, réalisée par le service COMPAS de l'Université Paris-Saclay, propose un éclairage sur l'apport des sciences au monde sportif. En prenant comme angle les recherches effectuées à l'Université Paris-Saclay, les limites et les progrès relatifs aux performances mais aussi aux équipements sportifs sont abordés. Le visiteur, par le biais de disciplines sportives bien connues de tous, pourra mieux cerner la question de l'impact sociétal de l'univers du sport.

**Publics concernés | Tout public | à partir de 11 ans**

**Lieu | Hall administration centrale - Université Toulouse III Paul Sabatier**  
(118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)



### FESTIVAL | EXPOSITION

#### SHOWROOM SUR LE SOMMEIL

Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

Créé par le CREPS (Centre de ressources, d'expertise et de performance sportives) de Toulouse Occitanie, ce showroom vous permettra d'en savoir plus sur le sommeil (bonnes pratiques, apprentissage, sommeil et performance, outils, sommeil et nutrition...) et d'établir votre rapport au sommeil. Un espace « nuit » plonge les visiteurs dans l'ambiance...

**Publics concernés | Tout public | à partir de 11 ans**

**Lieu | Hall administration centrale - Université Toulouse III Paul Sabatier**  
(118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)



# FESTIVAL - TOULOUSE

## FÊTE DE LA SCIENCE À L'UNIVERSITÉ TOULOUSE III - PAUL SABATIER

9  
OCT.

20h-23h



### FESTIVAL | CINÉ-DÉBAT

#### EN CORPS (DE CÉDRIC KLAPISCH)

Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

Venez assister à la projection du film « En Corps » de Cédric Klapisch [2022] qui sera suivie d'une intervention sur « Danse, rythme et rééducation »

Le film : Elise, 26 ans est une grande danseuse classique. Elle se blesse pendant un spectacle et apprend qu'elle ne pourra plus danser. Dès lors sa vie va être bouleversée, Elle va devoir apprendre à se réparer... Entre Paris et la Bretagne, au gré des rencontres et des expériences, des déceptions et des espoirs, Elise va se rapprocher d'une compagnie de danse contemporaine. Cette nouvelle façon de danser va lui permettre de retrouver un nouvel élan et aussi une nouvelle façon de vivre.

À l'issue de la projection, Claire Chérière, clinicienne-chercheuse responsable des projets de danse à l'ASEI, associée au laboratoire Toulouse NeuroImaging Center et au Centre de Recherche du CHU Sainte-Justine de Montréal, Canada, Anthony Guedes, diplômé d'un Master en Activités Physiques Adaptées et Santé de l'Université de Toulouse 3 et actuellement Doctorant au laboratoire Toulouse NeuroImaging Center et Jessica Tallet, enseignante-chercheuse au Toulouse NeuroImaging Center (ToNIC, Inserm/UT3) et à la Faculté des Sciences du Sport et du Mouvement Humain, aborderont les bienfaits de la danse sur la santé physique et mentale des personnes avec ou sans trouble. Bienfaits qui sont de plus en plus étudiés et attestés par la recherche scientifique. Et ils se poseront la question suivante : Et si le rythme, essentiel à la pratique de la danse, était un ingrédient-clé de ces bienfaits ?

**Publics concernés | Tout public | à partir de 15 ans**

**Contact et réservation conseillée |** [culture@univ-tlse3.fr](mailto:culture@univ-tlse3.fr)

**Lieu | Auditorium Marthe Condat - Université Toulouse III Paul Sabatier (118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)**



9  
OCT.

12h30-13h15



© alan-calvert-unsplash

### FESTIVAL | MINI-CONFÉRENCE

#### MINI À MIDI - DE LA PRÉVENTION À LA PRÉDICTION DE LA BLESSURE CHEZ LE SPORTIF DE HAUT NIVEAU

Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

85% des sportifs néo-entrants dans une structure de haut niveau se blessent au cours de la première année. La performance étant dépendante du temps disponible des athlètes à l'entraînement, le CREPS de Toulouse a conçu et développé un protocole de tests scorés et de routines correctives qu'il propose aux sportifs de haut niveau, en vue de réduire le nombre de blessures ainsi que le temps conséquent d'indisponibilité à l'entraînement. De plus, un état des lieux épidémiologique et un modèle de prédiction de la blessure ont été nourris et développés avec l'ensemble des données collectées depuis 4 ans.

Cette mini-conférence sera animée par Thomas Baudry, préparateur physique et réathlétiseur au CREPS de Toulouse, Marine Gargagli, accompagnatrice scientifique au CREPS de Toulouse et Maxime Guerrero, ingénieur d'étude à la Faculté des Sciences du Sport et du Mouvement Humain (F2SMH) et au CREPS de Toulouse.

**Publics concernés | Tout public | à partir de 15 ans**

**Lieu | Auditorium Marthe Condat - Université Toulouse III Paul Sabatier (118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)**



9, 11  
& 13  
OCT.

12h-14h

### FESTIVAL | JEU

#### LES MIDI-SPORTIFS

Proposé par l'Université Toulouse III Paul Sabatier



Venez vous adonner aux traditionnels jeux d'extérieur tels que le palet, le molkky, etc. durant votre pause méridienne ! Ce stand sera animé par le Pôle Sport de l'université. Vous pourrez également assister à des démonstrations d'handisports et même participer avec l'association étudiante REAPS !

Un food truck du Crous dit «Crous truck» sera présent pour vous permettre de manger sur place.

**Publics concernés | Tout public | à partir de 11 ans**

**Lieu | Parvis devant le bâtiment de l'administration centrale - Université Toulouse III - Paul Sabatier (118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)**

9, 11  
& 13  
OCT.

12h-14h



© FS2SMH / CREPS

### FESTIVAL | JEU

#### LES MIDI-DÉFIS : VENEZ MESURER VOS PERFORMANCES SPORTIVES SUR LE CAMPUS

Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

Des équipements de mesure de la performance sportive sortiront des murs du Centre d'appui et d'analyse de la performance lors de 3 pauses méridiennes ! Vous pourrez mesurer vos performances sur différents stands mais également défier vos amis ! Des goodies seront à gagner !

Et pour reprendre des forces, un food truck du CROUS, dit «Crous truck» sera installé sur place pour l'occasion.

**Publics concernés | Tout public | à partir de 11 ans**

**Lieu | Hall administration centrale - Université Toulouse III Paul Sabatier (118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)**



# FESTIVAL - TOULOUSE

## FÊTE DE LA SCIENCE À L'UNIVERSITÉ TOULOUSE III - PAUL SABATIER



### FESTIVAL | TABLE RONDE

#### LA PRÉPARATION PHYSIQUE ET MENTALE DU SPORTIF ET DE L'ASTRONAUTE



Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

Trois intervenants apporteront leur regard sur la préparation physique et mentale du sportif et également de l'astronaute. Cette phase de préparation est propre à chaque discipline et surtout à chaque profil. On peut se demander à quoi se préparer ? Pour quand se préparer ? Et donc, comment se préparer ?

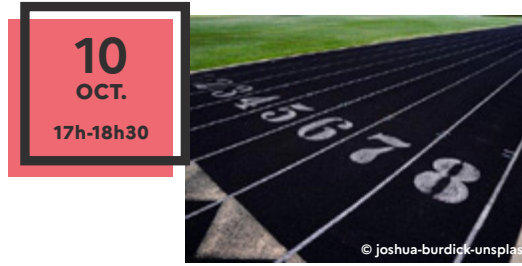
Marine Gargagli, spécialiste de l'entraînement et de l'optimisation de la performance sportive au CREPS de Toulouse et à la F2SMH de l'Université Toulouse III - Paul Sabatier traitera de la préparation physique du sportif qui se rapproche de celle de l'astronaute.

Jean-Philippe Delpech, ancien joueur de football professionnel et préparateur mental du Toulouse Football Club, apportera quant à lui son expérience et son regard sur la préparation mentale des jeunes élites formées pour le haut niveau.

Claire Laurens, sera la troisième intervenante. Maîtresse de conférences à la Faculté des sciences du sport et du mouvement humain de l'Université Toulouse III - Paul Sabatier et membre de l'Equipe MetaDiab "Physiopathologie des Désordres Métaboliques et Diabésité" de l'INSERM, elle abordera l'aspect physiologique de l'astronaute pendant sa mission et la phase de récupération à son retour sur terre.

**Publics concernés | Tout public |** à partir de 11 ans

**Lieu | Auditorium Marthe Condat - Université Toulouse III Paul Sabatier** (118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)



### FESTIVAL | CONFÉRENCE

#### LES MATHÉMATIQUES POUR L'OPTIMISATION ET L'ÉVALUATION DE LA PERFORMANCE SPORTIVE



Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

Conférence animée par Guillaume Chèze et Sébastien Déjean de l'Institut de Mathématiques de Toulouse.

Dans une première partie, l'exposé abordera des méthodes et outils mathématiques de la géométrie et la science des données en vue de l'optimisation d'une performance sportive, qu'elle soit individuelle ou collective.

La seconde partie montrera que le fait d'être meilleur n'est pas toujours quelque chose de facilement définissable. Ce point sera illustré notamment au travers du classement d'athlètes participant à des épreuves combinées, comme le décathlon.

**Publics concernés | Tout public |** à partir de 15 ans

**Lieu | Amphi Schwartz Bât. 1R3, Institut de Mathématiques de Toulouse** (Université Toulouse III - Paul Sabatier, 23 rue Sébastienne Guyot, 31400 Toulouse)



### FESTIVAL | VISITE

#### VISITE DU CENTRE DE RESSOURCES, D'EXPERTISE ET DE PERFORMANCE SPORTIVE (CREPS) ET DU CENTRE D'APPUI ET D'ANALYSE DE LA PERFORMANCE SPORTIVE (CAAPS)



Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

Ce complexe d'excellence consacré à la performance sportive, habituellement fermé au public, nous ouvre exceptionnellement ses portes pour une visite dans le cadre de cette édition de la Fête de la science. Venez découvrir par petits groupes ces infrastructures et ces matériels de quantification de la performance exceptionnels. Vous pourrez assister à des démonstrations de machines et les tester vous-même ! Vous rencontrerez des athlètes en plein entraînement (notamment pour les JO...) qui sauront vous lancer quelques défis...

Le CREPS de Toulouse a en charge plus de 300 sportifs à l'année, issus de structures regroupant les meilleurs français et les meilleurs espoirs régionaux. Le CAAPS est implanté au sein du CREPS sur environ 300 m<sup>2</sup> et est équipé de matériels de pointe qui permettent l'étude de mouvements sportifs complexes à des fins d'amélioration de la performance motrice.

Le CREPS de Toulouse accueille également le centre de préparation aux Jeux Olympiques et Paralympiques 2024.

**Publics concernés | Tout public |** à partir de 18 ans

[Inscriptions](#)

**Lieu | CREPS Toulouse** (1 Avenue Edouard Belin, 31400 Toulouse)

# FESTIVAL - TOULOUSE

## FÊTE DE LA SCIENCE À L'UNIVERSITÉ TOULOUSE III - PAUL SABATIER

11  
OCT.

12h30-13h15



### FESTIVAL | MINI-CONFÉRENCE

#### MINI À MIDI - LES STRATÉGIES VISUELLES EN SPORT : PEUT-ON ENTRAÎNER LE REGARD DE L'ATHLÈTE ?

Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

Pour faire mieux que son/ses adversaires, l'athlète doit faire le bon mouvement au bon moment, le réaliser parfaitement et souvent dans un temps très réduit. Pour cela, prélever les informations utiles dans son environnement, qui est souvent complexe et changeant, est déterminant. Les recherches scientifiques ont montré que les athlètes acquièrent des stratégies visuelles leur permettant d'optimiser cette prise d'information, en fonction des contraintes de leur sport. Dans le cadre de l'accompagnement à la performance sportive réalisé conjointement par le CREPS et la Faculté des Sciences du Sport et du Mouvement Humain (F2SMH) à l'Université Toulouse III - Paul Sabatier, plusieurs travaux de recherche ont permis de décrire les stratégies spécifiques à diverses situations sportives, en volley-ball et en rugby à XIII. De plus, des protocoles d'entraînement de ces stratégies visuelles ont été conçus et évalués en baseball et en volley-ball. Faisant intervenir des professionnels du sport de haut niveau et des chercheurs spécialistes de la vision et de la cognition, ces projets s'inscrivent à la pointe de la recherche mondiale dans le domaine de l'entraînement visuel. Anne Ille, Maîtresse de Conférences à la Faculté des sciences du sport et du mouvement humain (F2SMH) de l'Université Toulouse III - Paul Sabatier, et Marine Gargagli, en poste partagé entre la Faculté des sciences du sport et du mouvement humain F2SMH en tant qu'enseignante dans le département Entraînement Sportif et le CREPS de Toulouse, animeront cette mini-conférence.

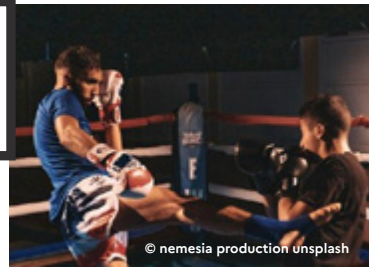
**Publics concernés | Tout public | à partir de 15 ans**

**Lieu | Auditorium Marthe Condat - Université Toulouse III Paul Sabatier (118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)**



11  
OCT.

13h15-13h55



### FESTIVAL | MINI-CONFÉRENCE

#### MINI À MIDI - LA QUANTIFICATION DE LA PERFORMANCE EN BOXE FRANÇAISE

Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

Aujourd'hui en boxe française les entraîneurs se retrouvent confrontés à un manque de données sur lesquelles se baser pour évaluer les performances de leurs athlètes à un certain stade de la saison. Pour cela, Marine Gargagli, en poste partagé entre la Faculté des Sciences du Sport et du Mouvement Humain (F2SMH) à l'Université Toulouse III - Paul Sabatier, et Maxime Guerrero, ingénieur d'étude en Génie mécanique et est en poste partagé entre la Faculté des Sciences du Sport et du Mouvement Humain (F2SMH) de l'Université Toulouse III - Paul Sabatier et le CREPS de Toulouse, ont réalisé un protocole de test sur sac et sur ring en simulant des conditions de compétition. Ils se sont concentrés sur différents aspects d'analyse de la tâche sportive (analyse des échanges gazeux, suivi de la glycémie, quantification des forces et du nombre d'impact, analyse vidéo et prises de lactate) dans le but de déterminer des critères de performance propres à cette discipline.

**Publics concernés | Tout public | à partir de 15 ans**

**Lieu | Auditorium Marthe Condat - Université Toulouse III Paul Sabatier (118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)**



11  
OCT.

20h30-23h15

### FESTIVAL | CINÉ-DÉBAT

#### 5<sup>ÈME</sup> SET (DE QUENTIN REYNAUD)

Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

Venez assister à la projection du film « 5<sup>ème</sup> Set » de Quentin Reynaud [2020] suivie d'une intervention de Lucie Forté sur « La fabrique des champions ». Le film : À presque 38 ans, Thomas (Alex Lutz) est un tennisman qui n'a jamais brillé. Pourtant, il y a 17 ans, il était l'un des plus grands espoirs du tennis. Mais une défaite en demi-finale l'a traumatisé et depuis, il est resté dans les profondeurs du classement. À l'issue de la projection, Lucie Forté, sociologue, Maîtresse de conférences à l'université de Toulouse III - Paul Sabatier et membre du laboratoire Cresco (Centre de recherches sciences sociales sport et corps), vous invite à analyser les conditions de la réussite sportive en étudiant les interactions et les modes de socialisation qui balisent la formation des élites sportives. Les configurations qui facilitent (ou limitent) la progression dans les étapes objectives et subjectives de la carrière sportive se situent donc au centre d'une analyse qui pose la question des ressorts de l'engagement en se focalisant notamment sur les conditions du développement d'un sentiment de vocation et le travail de soi et sur soi qui accompagne la conversion à un projet de vie hautement contraignant vécu comme une seconde nature.

**Publics concernés | Tout public | à partir de 11 ans**

**Contact et réservation conseillée | [culture@univ-tlse3.fr](mailto:culture@univ-tlse3.fr)**

**Lieu | Auditorium Marthe Condat - Université Toulouse III Paul Sabatier (118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)**



11  
OCT.

18h-20h

### FESTIVAL | ATELIER

#### VÉGÉTARISME ET SPORT (ATELIER CUISINE)

Vous souhaitez manger protéiné sans consommer d'aliments carnés mais vous ne savez pas par quoi les remplacer ? Cet atelier de cuisine est fait pour vous ! Vous découvrirez la cuisine végétarienne protéinée avec Eléonore Kemajou, nutritionniste au SIMMPS (Service Interuniversitaire de Médecine Préventive et de Promotion de la Santé). Elle vous apprendra à concocter de bons plats qui vous apporteront les protéines nécessaires au bon fonctionnement de votre corps et à votre pratique sportive. Cet atelier gratuit se déroulera à l'épicerie sociale et solidaire de l'Université.

**Publics concernés | Étudiants | 18 - 25 ans**

**Réservation obligatoire | Places limitées et réservées aux étudiants et étudiantes - [Inscriptions](#)**

**Lieu | Épicerie sociale et solidaire - Université Toulouse III - Paul Sabatier (118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)**



# FESTIVAL - TOULOUSE

## FÊTE DE LA SCIENCE À L'UNIVERSITÉ TOULOUSE III - PAUL SABATIER



### FESTIVAL | CONFÉRENCE

#### POURQUOI LE CORPS DIT STOP ?

Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

Longtemps pensées comme reposant uniquement sur des paramètres physiologiques, de nombreuses expériences ont mis en avant l'importance des paramètres nerveux et psychologiques dans la performance.

Dans cette présentation à deux voix, Pierre-Marie Matta, doctorant en Neurosciences au sein des laboratoires Toulouse Neuroimaging Center (ToNIC, INSERM) et Julien Duclay, professeur à la faculté des sciences du sport et du mouvement humain de l'université Paul Sabatier et membre du laboratoire Toulouse Neuroimaging Center (ToNIC, INSERM), détailleront en premier lieu les adaptations du système neuromusculaire survenant au cours et à la suite d'un effort physique ainsi que le lien entre ces adaptations et l'arrêt de l'effort. L'influence des paramètres psychologiques sur la performance physique et sur les adaptations neuromusculaires la sous-tendant sera mis en avant dans un deuxième temps en s'appuyant sur des données récentes de la littérature scientifique.

**Publics concernés | Tout public |** à partir de 15 ans

**Lieu | Auditorium Marthe Condat - Université Toulouse III Paul Sabatier** (118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)



### FESTIVAL | MINI-CONFÉRENCE

#### MINI À MIDI - LA FABRIQUE DES CHAMPIONS ET DES CHAMPIONNES À L'ÈRE DU NUMÉRIQUE

Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

Mini-conférence sur des travaux d'accompagnement scientifique réalisés conjointement entre le CREPS et l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

Les médias sociaux sont devenus des outils essentiels dont les élites sportives s'emparent pour communiquer avec leur public, gérer leur image de marque et générer des bénéfices matériels ou financiers plus ou moins stables et pérennes. Mais outre les comptes publics les plus visibles sur Instagram (que les champions et les championnes délèguent parfois à des community managers), de nombreux autres comptes publics sont gérés par des champions et championnes en devenir qui expriment un rapport plus ou moins ordinaire et/ou utilitariste à ce média social. Ce travail de recherche s'intéresse à la pluralité des usages d'Instagram chez les grimpeurs et grimpeuses de haut niveau ainsi qu'à l'évolution du rapport qu'ils et elles entretiennent avec ce média social au fur et à mesure qu'ils et elles progressent dans leur carrière sportive.

Cette mini-conférence sera animée par Florence Bourneton, sociologue, enseignante et responsable de la formation tourisme et sport de nature à l'institut national universitaire Jean-François-Champollion, Chloé Longin-Roux, diplômée de Master 2 STAPS – Cursus Management du sport et Lucie Forté, sociologue, Maîtresse de conférences à l'université de Toulouse III - Paul Sabatier et membre du laboratoire Cresco.

**Publics concernés | Tout public |** à partir de 15 ans

**Lieu | Auditorium Marthe Condat - Université Toulouse III Paul Sabatier** (118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)



### FESTIVAL | TABLE RONDE

#### SPORT ET TECHNOLOGIE

Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

Le sport et la technologie autrefois aux antipodes sont aujourd'hui de plus en plus liés, notamment depuis l'avènement d'internet. Cette table-ronde réunit trois scientifiques spécialisés dans l'implication de la technologie dans le sport.

La préparation d'un fauteuil paralympique (Bruno Watier, chercheur au sein de l'équipe de recherche Gepetto au Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes LAAS-CNRS), l'utilisation du GPS pour étudier le comportement collectif des joueurs (Cristian Pasquaretta, Maître de conférences à l'Université Toulouse III - Paul Sabatier à la Faculté des Sciences du Sport et du Mouvement Humain F2SMH), et plus largement le développement des technologies numériques dans le champ sportif (Simon Isserte, Professeur Agrégé à l'Université Toulouse III - Paul Sabatier à la Faculté des Sciences du Sport et du Mouvement Humain F2SMH) sont les trois sujets qui seront développés faisant écho à l'actualité sportive de cette année 2023-2024.

**Publics concernés | Tout public |** à partir de 15 ans

**Lieu | Auditorium Marthe Condat - Université Toulouse III Paul Sabatier** (118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)

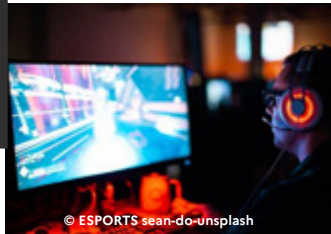




# FESTIVAL - TOULOUSE

## FÊTE DE LA SCIENCE À L'UNIVERSITÉ TOULOUSE III - PAUL SABATIER

13 > 15  
OCT.



© ESPORTS sean-do-unsplash

FESTIVAL | JEU



### TOURNOI D'E-SPORT : L'OCCILAN

Proposé par l'association étudiante Comput'Yourself de l'Université Toulouse III - Paul Sabatier en collaboration avec les associations UPSJDR, UPS in Space, Magma, GCO et TGD

Venez découvrir l'e-sport le temps d'un week-end ! Les activités, nombreuses et variées tout au long du week-end, ont toutes comme point commun le jeu vidéo !

• **Un tournoi** : l'activité principale de l'Occilan est un tournoi où les participants s'affrontent sur un même jeu pour tenter de remporter la victoire. Il est animé et commenté par des casteurs afin d'être diffusé en temps réel sur internet et donc de toucher un public plus large et de créer un engouement autour de l'événement.

• **Une LAN Party** : tout le monde ne cherche pas à être le gagnant ou être compétitif, des personnes cherchent juste à passer un bon moment entre amis. Pour cela une LAN Party sera aussi organisée lors de cet événement où tout le monde pourra venir jouer en groupe, avec ses amis et des inconnus sur divers jeux.

• **Des jeux sur plateau** : un espace réservé avec des tables de jeux de société, de cartes ou bien de jeux de rôles sera mis à disposition.

De nombreuses animations seront ainsi proposées : troll Ball, bornes d'arcades, présentation de jeux vidéo indépendants, réalité virtuelle, présence de structures d'E-Sport (explication de ce qu'est l'e-sport), organisation de mini-tournois (Smash, Mario Kart...), ateliers sur la géologie, l'informatique et l'astronomie, Just Dance et Karaoké.

Les tournois « officiels » seront diffusés en direct sur des plateformes de streaming.

**Horaires à titre indicatif | Pour la LAN** : du vendredi 13 oct. à 20h au dimanche 15 à 20h (non-stop). **Pour le tournoi** : vendredi 13 oct. • 20h > 01h & samedi 14 oct. • 10h > 00h & dimanche 15 oct. • 10h > 19h

**Publics concernés | Tout public** | à partir de 15 ans

**Lieu | Université Toulouse III Paul Sabatier**  
(118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)

16  
OCT.

20h30-23h15



FESTIVAL | CINÉ-DÉBAT

### LE GRAND BAIN (DE GILLES LELLOUCHE)



Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

Venez assister à la projection du film « Le Grand Bain » de Gilles Lellouche [2018] et à une intervention de Mélie Fraysse sur « la fabrication des modèles de genre dans le sport ».

Le film : C'est dans les couloirs de leur piscine municipale que Bertrand, Marcus, Simon, Laurent, Thierry et les autres s'entraînent sous l'autorité toute relative de Delphine, ancienne gloire des bassins. Ensemble, ils se sentent libres et utiles. Ils vont mettre toute leur énergie dans une discipline jusque-là propriété de la gent féminine : la natation synchronisée. Alors, oui c'est une idée plutôt bizarre, mais ce défi leur permettra de trouver un sens à leur vie...

À l'issue de la projection du film, intervention de Mélie Fraysse, sociologue, maîtresse de conférences à l'université Toulouse III - Paul Sabatier. Le sport parce qu'il fait appel à l'argument « massue » de la force physique des hommes est vraisemblablement le domaine où la différenciation hommes/femmes et la supériorité de ces derniers restent encore bien ancrées : Sports de femmes faisant appel à la grâce, à l'esthétique et à la souplesse ; Sports d'hommes exaltant la force la puissance et la performance. « Le grand bain » nous donne une parfaite illustration de ce phénomène mais sa grande force résulte surtout dans la mise en scène d'hommes « ordinaires » et non pas d'athlètes de haut-niveau engagés pour leur intégration dans une activité jusque-là réservée aux femmes.

**Publics concernés | Tout public** | à partir de 11 ans

**Contact et réservation conseillée** | culture@univ-tlse3.fr

**Lieu | Auditorium Marthe Condat - Université Toulouse III Paul Sabatier**  
(118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)

16  
OCT.

19h-20h

FESTIVAL | SPECTACLE

### VIDÉO CLUB (SPECTACLE DE DANSE)



Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier

Venez découvrir ce duo de la compagnie Nana Movement qui travaille sur la performance physique. Un univers électronique qui fait appel à l'imaginaire, au désir et à l'évasion. Deux corps qui cherchent à transcender l'espace scénique, en explorer la spatialité et la dimension jusqu'à l'épuisement laissant finalement place au souffle. Une écriture qui met en avant la synchronisation et la gémellité des interprètes. Cette performance est un appel à se connecter à soi et à l'autre à travers l'exploration du lâcher prise. Le spectacle sera suivi d'un bord de scène, pour un échange questions/réponses entre public et artistes.

*Durée : 30 min / Chorégraphes et interprètes : Angelica Ardiot & Naomi Charlot / Création lumière : Cloé Freneix / Construction de la scénographie : Claire Péré*

**Publics concernés | Tout public** | à partir de 6 ans

**Contact et réservation obligatoire** | culture@univ-tlse3.fr

**Lieu | Auditorium Marthe Condat - Université Toulouse III Paul Sabatier**  
(118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse)

# TOULOUSE - DES CURIEUSES VISITES CURIEUSES

Avez-vous fait cette expérience d'avoir eu, à l'école, certains professeurs qui mêlaient à leur enseignement des exemples tirés de la vie quotidienne ou de la littérature, qui vous racontaient des anecdotes ou des histoires teintées parfois de fantaisie ou d'humour ? Avec la « Curieuse visite curieuse », nous faisons l'expérience de mêler au contenu scientifique d'une visite guidée, une part d'histoire, d'imaginaire, de fantaisie, d'humour et de poésie.



6  
OCT.

17h30-19h30

© Curieuses Visites Curieuses

## TOULOUSE | CURIEUSES VISITES CURIEUSES

### LUMIÈRE, MATIÈRE ET MICROSCOPIE (CEMES TOULOUSE)



#### Proposé par En quête de patrimoine

Le CEMES, laboratoire de haute technologie, abrite bien des mystères. Un microscope électronique dans une boule, un monde d'atomes, de particules élémentaires. Ce cheminement particulier vous conduira de la lumière à une balle, de l'atome à un poème, de la microscopie à la physique quantique. Un beau voyage à travers l'histoire et les sciences de l'infiniment petit.

Avec *Sonia Moussay* > Historienne ; *Fabrice Guérin* > Comédien ; *Florent Houdellier* > Ingénieur de recherche.

**Publics concernés | Tout public** | à partir de 11 ans

**Contact et réservation obligatoire | [Inscription](#)**

**Rendez-vous** | À l'entrée principale 29 rue Jeanne Marvig, Toulouse. *La visite commence à l'heure, merci de vous présenter 10 minutes avant le début.*

**Lieu | Centre d'Elaboration de Matériaux et d'Etudes Structurales CEMES-CNRS** (29 rue Jeanne Marvig, 31400 Toulouse)



8  
OCT.

14h30-16h30

© Curieuses Visites Curieuses

## TOULOUSE | CURIEUSES VISITES CURIEUSES

### LA VILLE ROSE POURRAIT-ELLE PASSER AU ROUGE ? (TOULOUSE)



#### Proposé par En quête de patrimoine

Quand la chaleur des prochains étés s'abattra sur Toulouse, ses habitants, en manque d'air, parviendront-ils à respirer ? Ses avions, sous un soleil de plomb, parviendront-ils à décoller ? Pourra-t-on y rouler en voiture sans crever de chaud ? Peut-on surfer sur une vague de chaleur ? Pour évoquer ces questions brûlantes : une promenade dans Toulouse avec un scientifique, une guide du patrimoine et un comédien. La visite abordera le climat urbain, les canicules et comment agir dans un contexte d'adaptation au changement climatique. Et si canicule vient bien du mot Canis, qui en latin veut dire chien, comment dire à ce chien : « Rex, maintenant ça suffit : tu lâches les Toulousains... » ?

Avec *Sonia Moussay* > Historienne ; *Fabrice Guérin* > Comédien ; *Guillaume Dumas* > Ingénieur de recherche CNRS.

**Publics concernés | Tout public** | à partir de 11 ans

**Contact et réservation obligatoire | [Inscription](#)**

**Rendez-vous** | Place Rouaix. *La visite commence à l'heure, merci de vous présenter 10 minutes avant le début.*

**Lieu | Place Rouaix** (Toulouse)

10  
OCT.

9h-11h

## TOULOUSE CURIEUSES VISITES CURIEUSES

### TRÉSORS ENFOUIS (UNIVERSITÉ TOULOUSE JEAN JAURÈS)



#### Proposé par En quête de patrimoine

Faites un retour en arrière et venez découvrir l'histoire de l'Université Toulouse - Jean Jaurès. Accompagné d'un archéologue, d'une historienne et d'un comédien, vous serez plongés dans une période qui nous paraît si lointaine.

Avec *Sonia Moussay* > Historienne ; *Fabrice Guérin* > Comédien ; *Benjamin Marquebielle* > Archéologue.

**Publics concernés | Scolaires** | à partir de 15 ans

**Réservation** | [curieusesvisitescurieuses@gmail.com](mailto:curieusesvisitescurieuses@gmail.com)

**Rendez-vous** | À l'entrée de l'UT2J sous l'Arche.

*Visite en partie accessible.*

**Lieu | Université Toulouse Jean-Jaurès** (5 allées Antonio Machado - Maison de la recherche, 31000 Toulouse)

15  
OCT.

10h-11h30

## TOULOUSE CURIEUSES VISITES CURIEUSES

### ENTRE SENS ET SCIENCE (INSTITUT DE MÉCANIQUE DES FLUIDES DE TOULOUSE)



#### Proposé par En quête de patrimoine

Cette Curieuse Visite Curieuse vous propose une exploration de l'Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse à partir des sens. Nos sens sont-ils bien cinq ? Qu'est-ce que la mécanique des Fluides ? Qu'étudie-t-elle ? Quel lien entre expérience sensorielle et expérience scientifique ? Entre sens et science, laissez-vous guider de manière inattendue dans ce laboratoire de recherche par une historienne, un comédien et les chercheurs et techniciens qui y travaillent.

Avec *Sonia Moussay* > Historienne ; *Fabrice Guérin* > Comédien ; *Laurent Lacaze* > Ingénieur HDR ; *Maëlle Ogier* > Ingénieure d'études métrologie.

**Publics concernés | Tout public** | à partir de 6 ans

**Contact et réservation obligatoire | [Inscription](#)**

**Lieu | Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse** (2 Allée du Professeur Camille Soula, 31400 Toulouse)

# CAZÈRES EN SCIENCES - (S)PORTEZ-VOUS BIEN

TOUT PUBLIC | Les 4, 7, 11 et 13 octobre



## Proposé par la Médiathèque de Cazères

La Fête de la science prend ses marques à Cazères !  
La médiathèque répond présente au rendez-vous national de culture scientifique, la Fête de la science, porté par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

En 2023 le sport est à l'honneur. Nous vous savons curieux. Ceci est une invitation à découvrir de nouvelles activités, rencontrer de nouvelles personnes mais aussi rire de bon cœur.

Ne tardez pas, réservez vos places !

Publics concernés | Tout public | à partir de 3 ans

### Contact et réservation

[bibliocazeres@mairie-cazeres.fr](mailto:bibliocazeres@mairie-cazeres.fr) - 05 61 97 10 05

### Inscription

Lieu | Médiathèque de Cazères

(Place de l'Hotel de Ville, 31220 Cazères)

## CAZÈRES EN SCIENCES | ATELIER

11  
OCT.

15h-18h

### (S)PORTEZ-VOUS BIEN - ENDURANCE



L'aviron, sport de glisse et d'endurance, est une activité nautique de nature qui peut se pratiquer aussi bien en loisir qu'en compétition, seul ou en équipage.

Publics concernés | Tout public | à partir de 6 ans

### Contact et réservation obligatoire | Inscription

[bibliocazeres@mairie-cazeres.fr](mailto:bibliocazeres@mairie-cazeres.fr) • 05 61 97 10 05

Lieu | Plan d'eau de Rieux Volvestre

(Chemin du Bac de Salles, 31310 Rieux-Volvestre)

13  
OCT.

19h30-20h30



## CAZÈRES EN SCIENCES | SPECTACLE

### (S)PORTEZ-VOUS BIEN - MÉMOIRES EN SHORT



Le conteur Olivier de Robert vous ouvre les portes de ses souvenirs de sport... et d'enfance : tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le sport sans jamais oser le demander !

Publics concernés | Tout public | à partir de 11 ans

### Contact et réservation obligatoire | Inscription

[bibliocazeres@mairie-cazeres.fr](mailto:bibliocazeres@mairie-cazeres.fr) • 05 61 97 10 05

Lieu | Maison Garonne (2 Quai Notre Dame, 31220 Cazères)

4  
OCT.

16h-17h15



## CAZÈRES EN SCIENCES | ATELIER

### (S)PORTEZ-VOUS BIEN - BIEN ÊTRE



La respiration, les mouvements doux mais profonds, la compréhension du corps. Animé par l'association Yogananda en compagnie d'un kinésithérapeute.

Publics concernés | Tout public | à partir de 15 ans

### Contact et réservation obligatoire | Inscription

[bibliocazeres@mairie-cazeres.fr](mailto:bibliocazeres@mairie-cazeres.fr) • 05 61 97 10 05

Lieu | Maison Garonne (2 Quai Notre Dame, 31220 Cazères)

7  
OCT.

Divers créneaux



© Médiathèque de Cazères

## CAZÈRES EN SCIENCES | ATELIER

### (S)PORTEZ-VOUS BIEN - ART MARTIAL



Pratique afro-brésilienne qui relève du combat et de la danse, la capoeira est considérée comme une tradition et une forme d'art.

Samedi 07 oct. • 10h30 > 11h15 • 14h00 > 15h00 • 16h00 > 17h00

Publics concernés | Tout public | à partir de 3 ans

### Contact et réservation obligatoire | Inscription

[bibliocazeres@mairie-cazeres.fr](mailto:bibliocazeres@mairie-cazeres.fr) • 05 61 97 10 05

Lieu | Médiathèque de Cazères (Place de l'Hotel de Ville, Cazères)

# AURIGNAC

## LA FÊTE DE LA SCIENCE AU MUSÉE DE L'AURIGNACIEN

12 & 13  
OCT.  
10h-12h  
14h-16h



### AURIGNAC | ATELIER

#### ATELIER DE SENSIBILISATION À L'ARCHÉOLOGIE



Proposé par le Musée de l'Aurignacien

La Fête de la science est l'occasion de sensibiliser les publics à la science et à ses enjeux, de favoriser le partage des savoirs entre chercheurs et citoyens, de valoriser le travail de la communauté scientifique, de susciter des vocations chez les jeunes.

À cette occasion, le Musée de l'Aurignacien s'associe à l'INRAP (Institut National de Recherche en Archéologie Préventive) pour proposer au public scolaire de rencontrer des archéologues lors d'ateliers de sensibilisation à l'archéologie. Ils seront également accueillis pas les équipes du musée pour participer à un atelier de fouilles archéologiques.

**Publics concernés | Scolaires | 6 - 18 ans**

**Contact et réservation obligatoire**

mediation@musee-aurignacien.com • 05 61 90 90 76

**Lieu | Musée de l'Aurignacien (Avenue Benabarre, 31420 Aurignac)**

13  
OCT.  
18h30-20h30



### AURIGNAC | RENCONTRE / DÉBAT

#### RENCONTRE AVEC LUDOVIC SLIMAK PENSER NÉANDERTAL, PENSER SAPIENS



Proposé par le Musée de l'Aurignacien

Et si nous nous étions fourvoyés sur ce que fut l'homme de Néandertal ?

Dans un véritable récit de voyage, Ludovic Slimak, Archéologue, retrace son parcours de chercheur et nous entraîne dans une étonnante enquête archéologique. Pendant trente ans, il a inlassablement traqué ce qu'il appelle la créature. Créature, comme l'un de ces êtres qu'on apercevrait de loin, dans les brumes, sans vraiment savoir ce qu'il est, sans vraiment savoir le qualifier.

Son périple nous emmène en mille détours depuis les étendues glacées du cercle polaire jusque sur les traces d'étonnants cannibales vivant dans de profondes forêts tempérées méditerranéennes. Se confrontant aux vestiges de l'homme de Néandertal, il décrit une créature inattendue et dont la nature pourrait bien nous avoir totalement échappé. Constat d'échec ? Serions-nous incapables de concevoir une intelligence trop divergente de la nôtre ?

La créature humaine est décryptée d'une plume vive, parfois sarcastique, qui affronte sans détour nos fantasmes et nos projections sur cette humanité éteinte.

Cette créature humaine, c'est Néandertal, bien sûr. Mais c'est nous, aussi, dont un portrait inattendu émerge de ce regard croisé à travers les millénaires.

**Publics concernés | Tout public | à partir de 18 ans**

**Contact et réservation obligatoire**

contact@musee-aurignacien.com • 05 61 90 90 72

**Lieu | Musée de l'Aurignacien (Avenue Benabarre, 31420 Aurignac)**

14 & 15  
OCT.

### AURIGNAC | VISITE

#### VISITE GUIDÉE DU MUSÉE AUX RÉSERVES



Proposé par le Musée de l'Aurignacien

Venez découvrir, lors d'une visite commentée, les coulisses du musée.

**Publics concernés | Tout public | à partir de 6 ans**

**Samedi 14 oct. • 15h - 15h45 & Dimanche 15 oct. • 16h - 17h**

**Contact et réservation obligatoire**

contact@musee-aurignacien.com • 05 61 90 90 72

**Lieu | Musée de l'Aurignacien (Avenue Benabarre, 31420 Aurignac)**

15 & 16  
OCT.  
16h-17h



### AURIGNAC | ATELIER

#### AU CŒUR DES COLLECTIONS



Proposé par le Musée de l'Aurignacien

Lors d'un atelier participatif, venez découvrir les coulisses du musée. Vous aurez pour objectif l'étude et la description d'un objet des réserves...

**Publics concernés | Tout public | à partir de 6 ans**

**Contact et réservation obligatoire**

contact@musee-aurignacien.com • 05 61 90 90 72

**Lieu | Musée de l'Aurignacien (Avenue Benabarre, 31420 Aurignac)**

# MAIS AUSSI... À TOULOUSE

28  
& 29  
SEPT.

TOULOUSE | COLLOQUE

## ACTEURS ET VALEURS DU SPORT, RÉFLEXIONS PLURIELLES



Proposé par l'Institut du droit de l'Espace, des Territoires, de la Culture et de la Communication (IDETCOM)

Colloque réunissant des spécialistes des sciences de l'homme et de la société et des acteurs de terrains (sportifs, association).

[Programme détaillé](#)

Retransmission en direct [ici](#)

Publics concernés | à partir de 18 ans

Tout public | Jeudi 28 sept. • 13h45-17h30

& vendredi 29 sept. • 09h-17h30

Contact et réservation obligatoire | [marie.merli@ut-capitole.fr](mailto:marie.merli@ut-capitole.fr)

Publics concernés | à partir de 18 ans

Lieu | Université Toulouse 1 Capitole - Arsenal Amphithéâtre E-Maury (2 Rue du Doyen Gabriel Marty, 31000 Toulouse)

6  
OCT.

TOULOUSE | JEU

## QUIZ SPORTS & SCIENCES !



Proposé par l'Eurêkafé

Images mystères, devinettes, questions et petits défis... 2 fois par mois, l'Eurêkafé vous propose un quiz pour aiguïser votre curiosité et passer un bon moment. Cette semaine pour la Fête de la science, le quiz est gratuit et portera sur le(s) sport(s) !

Publics concernés | Tout public | à partir de 15 ans

Contact et réservation | [contac@eurekafr.fr](mailto:contac@eurekafr.fr) • 05 61 63 48 46

Lieu | Eurêkafé (5 Impasse de la Colombette, 31000 Toulouse)

9  
OCT.

14h-16h



TOULOUSE | ATELIER

## LA NOUVELLE VAGUE



Proposé par Digijeunes

Rejoignez la communauté engagée dans la préservation des écosystèmes marins et participez à la recherche scientifique. Plongez dans l'univers fascinant d'un dispositif connecté et expérimentez par vous-même lors de manipulations passionnantes. Au cours de cet atelier, vous explorerez une carte programmable et un capteur de température, vous permettant de comprendre leur fonctionnement en profondeur. Vous découvrirez comment ces dispositifs intelligents sont connectés à une plateforme de visualisation de données via Internet, permettant ainsi de collecter des informations cruciales sur nos océans.

Mieux encore, vous aurez la chance de construire votre propre capteur de température connecté ! Une fois terminé, vous pourrez repartir avec votre propre création.

Publics concernés | Tout public | à partir de 11 ans

Contact et réservation obligatoire | [info@digijeunes.com](mailto:info@digijeunes.com)

Lieu | Salle Lapujade (5 Rue Michel Ange, 31200 Toulouse)

9 > 13  
OCT.

TOULOUSE | ATELIER

## L'AIR QUE JE RESPIRE



Proposé par Atmo Occitanie

Observatoire Régional de l'Air en Occitanie

Atmo Occitanie, en partenariat avec l'Agence Régionale de Santé Occitanie (ARS), vous propose deux ateliers de sensibilisation sur la pollution de l'air et notre santé autour d'animations scientifiques. Qu'est-ce qui pollue l'air ? Quel est son impact sur notre santé et notre environnement ? Quels sont les bons gestes à adopter pour améliorer la qualité de l'air ?

L'Éducation Nationale soutient cette action interdisciplinaire qui se déroule sur le temps scolaire en présentiel ou en distanciel avec un animateur.

Publics concernés | Scolaires | 6 - 11 ans (CE2 au CM2)

Lundis 9 & 16, mardi 10, jeudi 12, vendredis 6 et 13 oct. 2023 • 8h30-17h & mercredi 11 oct. 2023 • 8h30 > 12h30

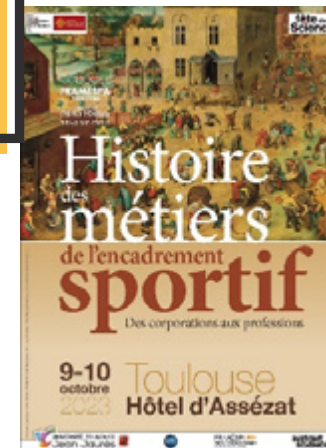
Contact et réservation obligatoire

[sensibilisation-air@atmo-occitanie.org](mailto:sensibilisation-air@atmo-occitanie.org) - 09 69 36 89 53

Lieu | Écoles de Toulouse

9 & 10  
OCT.

9h30-18h



TOULOUSE | COLLOQUE

## HISTOIRE DES MÉTIERS DE L'ENCADREMENT SPORTIF - DES CORPORATIONS AUX PROFESSIONS - XIX<sup>e</sup> > XXI<sup>e</sup> SIÈCLES



Proposé par le Laboratoire FRAMESPA - France, Amériques, Espagne - Sociétés, Pouvoirs, Acteurs / Université Toulouse Jean Jaurès

Ce Colloque permettra de retracer la genèse des métiers de l'encadrement sportif depuis le temps des corporations (Maîtres d'escrime - d'équitation - de danse - de jeu de paume - Compagnies de guide de montagne - etc.) à la structuration des premières professions reconnues par l'État et sa généralisation avec la création des Brevets d'État d'Éducateur Sportif à partir de 1963. Il s'agira de comprendre les transitions de ces métiers vers leur organisation en « groupes professionnels » à part entière.

La dimension comparative des conférences contribuera à souligner les similitudes des conditions de structuration et de reconnaissance de chacun de ces métiers sans occulter pour autant les différences.

Les contributions et les échanges entre les conférenciers et avec le public conduiront à aborder la controverse opposant les historiens partisans des théories de la continuité dans la filiation entre les « jeux olympiques antiques et traditionnels » et les « sports modernes » de l'Angleterre du début du XIX<sup>e</sup> siècle à ceux favorables aux analyses en termes de « rupture historique », pour envisager ces interprétations divergentes sous un angle inédit.

Publics concernés | Tout public | à partir de 11 ans (Entrée libre)

Lieu | Hôtel d'Assézat (Place d'Assezat, 31000 Toulouse)

# MAIS AUSSI... À TOULOUSE

9 > 13  
OCT.

16h-18h

TOULOUSE | **ATELIER**

## PROGRAMME DES ROBOTS POUR LEUR FAIRE JOUER UN MATCH DE FOOT



Proposé par La Compagnie du Code

Cet atelier vous permettra de vous familiariser avec les bases de la logique de programmation électronique. Pendant celui-ci, vous découvrirez le fonctionnement de certains composants électroniques et utiliserez une interface permettant de programmer des cartes électroniques en blocs (comme Scratch). Il vous faudra programmer une télécommande qui enverra des instructions (via des ondes radio) à un robot, puis vous pourrez programmer les mouvements du robot pour qu'il agisse en conséquence. Affrontez ensuite d'autres robots sur un petit terrain de foot !

**Publics concernés | Tout public |** à partir de 6 ans  
**Lundi 09, mardi 10, jeudi 10 et vendredi 13 oct. • 16h-18h**

**Contact et réservation obligatoire | [Inscription](#)**  
contact@lacompanieducode.org • 05 32 10 83 40

**Lieu | La Place du C0de (locaux de la Compagnie du Code)**  
(62 Rue Matabiau 31000 Toulouse)

9 > 13  
OCT.



**CONCOURS EN LIGNE**

## [CONCOURS] CHALLENGES MISSION X POUR LA FÊTE DE LA SCIENCE 2023



Proposé par le CNES - Centre de Toulouse

Proposez à vos élèves de s'entraîner comme des astronautes avec ce concours de défis astrolympiques !

Dans le cadre de la Fête de la science 2023, placée sous le thème « Science et Sport », le CNES (Centre National d'Études Spatiales) propose à toutes les classes primaires de France de participer à 4

challenges spatiaux et sportifs du 9 au 13 octobre prochains pour s'entraîner comme des astronautes !

- #1# [Navigation agile jusqu'à l'ISS](#)
- #2# [Space HIIT](#)
- #3# [Un passage à travers les volcans de Vénus](#)
- #4# [Astro Art](#)

Lancez un défi par jour à vos élèves, ajustez-le à votre façon et envoyez, pour l'ensemble des défis réalisés, soit une vidéo (1min30sec - 200Mo maximum) soit des photos (4 images maximum par défi) **avant le 22 octobre 2023 - 12h**

>> **Comment participer ? <<**

**Inscrivez votre équipe dès maintenant et au plus tard le 8 octobre 2023 - 12h sur le [formulaire en ligne](#).**

**Important**

- Une inscription par équipe avec un minimum de 5 élèves par équipe.
- Au moins un professeur référent par équipe, le professeur pouvant être le même pour plusieurs équipes mais les élèves devant être différents dans chaque équipe.
- Peuvent participer des élèves du CE1 au CM2 des écoles dépendant du ministère français de l'Éducation nationale et de la jeunesse. Une même équipe peut constituer des élèves de niveaux différents.

**Une confirmation d'inscription vous indiquant les modalités de déroulement des challenges et du dépôt de vos productions vous sera envoyée automatiquement par email.**

Chaque participant obtiendra un certificat de participation de l'Agence spatiale française. Un jury désignera le prix « Coup de cœur » parmi toutes les productions déposées par les équipes participantes avec quelques surprises à la clé ! L'annonce sera faite le 10 novembre 2023.

Ces défis sont issus du projet pédagogique international [Mission X](#), coordonné en France par le CNES (Centre National d'Études Spatiales) dans le cadre du programme éducatif [ESERO](#), en collaboration avec les agences spatiales européenne (ESA) et britannique (UK Space Agency). Le projet est mené en collaboration avec [Instant Science](#), coordination de la Fête de la science en Occitanie, et l'Académie de Toulouse.

**Publics concernés | Scolaires |** 6 - 11 ans

**Contact et réservation obligatoire |** [esero.france@cnes.fr](mailto:esero.france@cnes.fr) • [Inscription](#)

**Lieu |** En ligne

9 > 14  
OCT.

12h30-13h30  
14h-15h

TOULOUSE | **VISITE**

## DÉAMBULATION DANS L'UNIVERS DES FEMMES SCIENTIFIQUES



Proposé par Femmes & Sciences Occitanie Ouest

Une déambulation d'une heure dans les rues proches du bâtiment administratif pour découvrir 9 femmes scientifiques : Marthe Condat, Emma Chenu, Hypatie d'Alexandrie, Hélène Richard-Foy, Rose Dieng-Kuntz, Sébastienne Guyot, Rosalind Franklin, Marianne Grunberg-Manago et Huguette Delavault). Leur rendre hommage c'est aussi l'occasion de parler de la place des femmes dans la science d'hier et d'aujourd'hui et de découvrir quelques-uns des centres de recherche d'envergure internationale situés sur le campus.

**Publics concernés | Tout public & Scolaires |** à partir de 11 ans

**Tout public | Lundi 9, jeudi 12 et samedi 14 oct. • 12h30-13h30  
Scolaires | Mardi 10 et vendredi 13 oct. • 14h-15h**

**Contact et réservation obligatoire**  
[coordoccitanieouest@femmesetsciences.fr](mailto:coordoccitanieouest@femmesetsciences.fr)

**Lieu |** Devant l'administration centrale - Université Toulouse III - Paul Sabatier (118 route de Narbonne, 31062 Toulouse)

10  
OCT.

19h-21h30

TOULOUSE | **SPECTACLE**

## LES PITCHS DE L'ONCOPOLE



Proposé par l'IUCT-Oncopole

8 objets du quotidien - 8 professionnels de santé et chercheurs - 8 minutes avec 1 objectif = Présenter 8 innovations de l'Oncopole de Toulouse. Les professionnels de santé de l'Oncopole de Toulouse et les chercheurs du Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse ont le plaisir de vous convier à cette soirée « Les Pitchs de l'Oncopole ». À partir d'objets du quotidien et en 8 minutes chacun, ils vont mettre à l'honneur 8 projets et innovations pour lutter contre le cancer. Soirée placée sous le signe de la convivialité et du partage !

**Publics concernés | Tout public |** à partir de 15 ans

**Contact et réservation obligatoire |** [infos@lecitronbleu.fr](mailto:infos@lecitronbleu.fr)  
05 62 17 54 06 • [Inscription](#)

**Lieu |** Café-Théâtre Le Citron Bleu (18 rue Paradoux, 31000 Toulouse)

**Capacité |** 70 personnes max.

# MAIS AUSSI... À TOULOUSE

10

OCT.

14h15-17h15

## TOULOUSE | ATELIER LES RECORDS DES ANIMAUX & DIS-MOI CE QUE TU MANGES, JE TE DIRAIS QUEL SPORT TU PRATIQUES

Proposé par Délires d'encre

Deux stands en continu à destination des enfants de l'hôpital, un sur la pratique du sport et l'alimentation, l'autre sur les records des animaux.

Publics concernés | Réservé aux enfants de l'Hôpital | 6 - 18 ans

Lieu | Hôpital des enfants

(330 Avenue de Grande Bretagne, 31300 Toulouse)

11

OCT.

9h30-12h  
14h-17h



TOULOUSE | ATELIER

## DIS-MOI CE QUE TU MANGES, JE TE DIRAIS QUEL SPORT TU PRATIQUES & LES RECORDS DES ANIMAUX

Proposé par Délires d'encre

Que mange un marathonien, la veille d'une longue course ? Que mange un haltérophile, qui doit soulever le double de son poids ? Quel est l'animal le plus rapide du monde ? Quel est l'animal le plus grand sur Terre ? Au cours d'un atelier le matin à destination des scolaires, et un grand stand l'après-midi organisé au sein de la médiathèque, nous répondrons à ces questions et partirons à la découverte des sciences !

Publics concernés | Scolaires & Tout public | à partir de 6 ans

Scolaires | Mercredi 11 oct. • 9h30 - 12h

Tout public | Mercredi 11 oct. • 14h - 17h

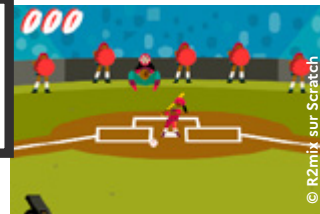
Lieu | Médiathèque Empalot

(40 avenue Jean Moulin, 31400 Toulouse)

11

OCT.

14h-15h30



© R2mit sur Scratch

TOULOUSE | ATELIER

## PROGRAMMEZ UN JEU VIDÉO DE SPORT !

Proposé par La Compagnie du Code

Prêts pour une session d'entraînement numérique ? Cet atelier est fait pour vous ! Apprenez à programmer votre propre jeu de sport en utilisant des outils de développement et des langages de programmation intuitifs et ludiques comme Scratch. Que vous soyez fan de football, de basketball, d'athlétisme ou de baseball, vous pourrez créer un jeu qui vous plaira tout en vous amusant.

Publics concernés | Tout public | à partir de 11 ans

Contact et réservation obligatoire | [Inscription](#)  
contact@lacompanieducode.org • 05 32 10 83 40

Lieu | La Place du C0de (locaux de La Compagnie du Code)  
(62 Rue Matabiau 31000 Toulouse)

11

OCT.

9h30-17h

TOULOUSE | ATELIER

## DÉCOUVRE LES EXPLOITS DU VIVANT

Proposé par DIRE en partenariat avec le Centre social de Bellefontaine, Migado et la Régie de quartier Reynerie

Le parc de Monlong, avec sa forêt urbaine, ses jardins, ses sources et ses écosystèmes aquatiques, est idéal pour découvrir la nature et les exploits du vivant. On peut y mener des actions de plein-air et renouer le lien à la nature.

Au programme, des ateliers de médiation scientifique destinés aux scolaires, accueils de loisirs et grand public : la vie cachée des végétaux et des insectes dans le bois, les bienfaits du jardinage, la découverte des milieux aquatiques, ainsi qu'une activité sur le thème « sport, santé et bien-être ».

- Découverte du bois et de la prairie (avec Dire)
- Les plantes cultivées dans les jardins partagés (avec le Centre social de Bellefontaine)
- Le fabuleux voyage des poissons de la Garonne (avec Migado)
- Comment bien s'hydrater pendant la pratique sportive (avec la Régie de quartier Reynerie)

Publics concernés | Scolaires & Tout public | à partir de 6 ans

Contact et réservation obligatoire | [dire.asso@free.fr](#) • 06 26 11 62 89

Lieu | Jardins de Monlong (Chemin de Perpignan 31100 Toulouse)

11 & 14

OCT.

17h-20h

TOULOUSE | ATELIER

## LE CAPTEUR DE RYTHME CARDIAQUE

Proposé par Fablab La Gloire

Venez découvrir comment les technologies du numérique sont actuellement utilisées dans le domaine du sport pour notamment améliorer les performances des athlètes.

L'accent est mis sur la prise du rythme cardiaque qui peut être obtenu en temps réel par les athlètes grâce notamment à des smartwatch, et les enjeux sont nombreux : le rythme cardiaque est un indicateur de la condition physique de la personne, c'est aussi un indicateur de l'efficacité de l'exercice physique et/ou de l'entraînement.

Vous serez amené à travailler autour du textile électronique pour intégrer un capteur de rythme cardiaque au sein d'un vêtement ou d'un accessoire.

Publics concernés | Tout public | à partir de 11 ans

Contact et réservation | [fablab@associationapsar.org](mailto:fablab@associationapsar.org)  
07 81 58 17 30

Lieu | Fablab La Gloire (3 Rue Jean Baptiste Mailhe, 31500 Toulouse)

12 & 13

OCT.

10h-12h  
14h-16h

TOULOUSE | ATELIER

## ATELIER WEB ET DATAS - L'INTÉRÊT DES DATAS DANS LE SPORT

Proposé par Epitech Toulouse

Venez créer une application REACT à l'aide des étudiants du Hub Innovation d'Epitech.

Les applications de la data dans le domaine sportif sont multiples. Elles permettent notamment aux coaches d'analyser avec précision les performances de leurs effectifs sportifs.

Le temps d'un atelier, mettez-vous dans la peau d'un coach d'une équipe de baseball d'Oakland à Los Angeles US et recrutez les meilleurs joueurs pour être les meilleurs de votre ligue.

Publics concernés | Scolaires | 11 - 15 ans • 15 - 18 ans

Contact et réservation obligatoire | [gwendoline.calvet@epitech.eu](mailto:gwendoline.calvet@epitech.eu) • 05 82 95 79 97

Lieu | Epitech Toulouse

(40 Boulevard de la Marquette 31000 Toulouse)

# MAIS AUSSI... À TOULOUSE

13  
OCT.

19h30-21h30

TOULOUSE | CONFÉRENCE

## CHIMIE & SPORT AVEC BLABLAREAU AU LABO !



Proposé par l'Eurêkafé

Le corps humain qui fait du sport peut être vu comme un petit moteur hybride avec différents réservoirs. Lesquels ? Quels sont leurs rôles ? Comment les utilise-t-on pendant l'effort ? Venez faire le point sur les grands principes du fonctionnement chimique du corps humain derrière la pratique sportive avec Raphaël Blareau, enseignant de physique chimie en classe préparatoire, et animateur de la chaîne Blablareau au Labo !

**Publics concernés | Tout public** | à partir de 11 ans

**Contact et réservation** | [contact@eurekafe.fr](mailto:contact@eurekafe.fr) • 05 61 63 48 46

**Lieu** | Eurêkafé (5 Impasse de la Colombette, 31000 Toulouse)

14  
OCT.

9h-17h



TOULOUSE | EXPOSITION

## LA RADIO MAIS C'EST TRÈS SIMPLE



Proposé par le Réseau des Émetteurs Français de la Haute-Garonne (REF 31)

Découverte des ondes radio, comment participer à la mise en œuvre de contacts radio, création de liens humains nationaux et internationaux

Les communications radio sont un élément essentiel dans notre vie de tous les jours. Les radio amateurs sont pionniers dans l'étude et le développement de ces systèmes. Passionnés par ces techniques, ils favorisent également des rapprochements humains et amicaux tout autour de notre planète.

**Publics concernés | Tout public** | à partir de 11 ans

**Contact et réservation** | [voyagerenimages@orange.fr](mailto:voyagerenimages@orange.fr)

**Lieu** | Devant l'arrêt du Tram (Allées Paul-Feuga, 31000 Toulouse)

14  
OCT.

16h-17h



TOULOUSE | CONFÉRENCE

## POURQUOI LE NIVEAU DES MERS MONTE ? LES GLACIERS ET LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE



Proposé par Voyager en Images

Le niveau moyen des océans est en hausse. Cette élévation du niveau de la mer est une importante conséquence du changement climatique observé depuis des décennies, lui-même en relation avec l'activité humaine et l'augmentation de la concentration des gaz à effet de serre dans l'atmosphère terrestre. Mais qu'est-ce qui fait que la mer monte ?

Cette conférence est une sensibilisation à la montée du niveau des eaux, ses causes et son impact, avec une projection sur le futur. Elle pointe la question de la fonte des glaciers, déserts froids de notre planète (le plus grand désert est l'antarctique), et fait le lien avec l'exposition photos « Terres de froid » de Danièle Boucon qui traite de l'évolution de ces zones.

La scientifique Vinca Rosmorduc, Astrophysicienne, Outreach & training, Environmental & Climate monitoring à CLS (Collecte Localisation Satellites), parlera du phénomène de montée des eaux. Danièle Boucon, Photographe, utilisera les photos de l'exposition pour étayer ce discours, et témoigner par son expérience de voyageuse des glaces. La conférence sera suivie d'échanges avec le public.

L'exposition « Terres de froid » est visible du 2 octobre au 16 novembre à la Maison des associations (hall d'accueil).

**Publics concernés | Tout public** | à partir de 15 ans

**Contact et réservation** | [voyagerenimages@orange.fr](mailto:voyagerenimages@orange.fr)

**Lieu** | Maison des associations

(3 Place Guy Hersant, 31400 Toulouse)

14 & 15  
OCT.

15h-18h



TOULOUSE | ATELIER

## LUMIÈRE, ÉNERGIE, RAYONNEMENTS



Proposé par la Société d'Astronomie Populaire

Venez participer à des manipulations autour de la lumière :

- Décomposition, analyse spectrale, mesure de la vitesse de la lumière...
- Rayonnements électro-magnétiques invisibles : infra-rouge, rayons gamma (détection d'éléments radio-actifs)
- Production et transformation d'énergie.

**Publics concernés | Tout public** | à partir de 11 ans

**Lieu** | Société d'Astronomie Populaire

(Observatoire de Jolimont, 1 avenue Camille Flammarion, 31500 Toulouse)



# MAIS AUSSI... DANS TOUT LE DÉPARTEMENT

7  
OCT.

9h30-12h30

## ESCALQUENS | ATELIER DIS-MOI CE QUE TU MANGES, JE TE DIRAIS QUEL SPORT TU PRATIQUES



Proposé par Délires d'encre

Un atelier le matin sous format stand à destination des enfants sur le thème de l'alimentation en lien avec la pratique sportive. Que mange un marathonien, la veille d'une longue course ? Que mange un haltérophile, qui doit soulever le double de son poids ? Venez découvrir le fonctionnement d'un muscle, ainsi que l'importance de ce qu'on consomme et comment on le consomme selon notre pratique sportive et donc nos besoins.

**Publics concernés | Tout public |** à partir de 6 ans

**Lieu | Médiathèque d'Escalquens** (Chemin des Ecoles, 31750 Escalquens)

7  
OCT.

14h-17h  
18h30-20h



## PINS-JUSTARET | ATELIER & CONFÉRENCE

### DES CHIMISTES EN CUISINE

Proposé par la Médiathèque de Pins-Justaret

Dans le cadre de la Fête de la science et en avant-première de la semaine du goût, venez, en famille, identifier les sucres, découvrir comment la crème devient beurre et aussi voyager au cœur des mousses et des troubles avec l'association Chimie et Société Occitanie.

**De 14h à 17h : deux ateliers** (à partir de 8 ans)

• **Atelier 1 « Sucré ou pas sucré »** : Apprends à différencier les sucres dans les aliments

• **Atelier 2 « Je fabrique du beurre »** : Viens baratter pour comprendre ce qui se passe quand la crème devient beurre !

**De 18h30 à 20h : conférence expérimentale « Voyage au cœur des mousses et des troubles »** avec dégustation. Pourquoi le thé est-il meilleur chez mes voisins ? D'où vient le louchissement du pastis ? Pourquoi la bière mousse-t-elle et que faut-il pour qu'une mousse soit stable ? Préparation et dégustation de piña colada sans alcool à la mousse de coco et de meringues du dragon (mousse d'aquafaba à l'azote liquide).

**Publics concernés | Tout public |** à partir de 6 ans

**Contact et réservation obligatoire**

mediatheque@mairie-pinsjustaret.fr • 05 62 11 71 09

**Lieu | Médiathèque de Pins-Justaret** (Place du Château, 31860 Pins-Justaret)

9, 12  
& 13 OCT.

9h-12h  
13h30-16h30

## TOURNEFEUILLE | ATELIER QUE SE PASSE-T-IL DANS NOTRE CORPS LORSQU'ON FAIT DU SPORT ?



Proposé par le Lycée Polyvalent Françoise de Tournefeuille

À travers différents ateliers venez comprendre les changements physiologiques du corps lorsqu'on pratique une activité sportive. Les élèves de 2<sup>nd</sup> du lycée accompagnent les élèves de cycle 3 pendant une demi-journée autour de 3 ateliers :

- Atelier sportif sur la piste du lycée
- Atelier de biologie dans les salles de travaux pratiques
- Atelier de physique-chimie dans les salles de travaux pratiques

**Publics concernés | Scolaires |** 6 - 11 ans • 11 - 15 ans

**Contact et réservation |** sandrine.carette@ac-toulouse.fr

**Lieu | Lycée Polyvalent Françoise**

(5 Boulevard Alain Savary, 31170 Tournefeuille)

11  
OCT.

14h30-16h  
17h30-19h

## PLAISANCE-DU-TOUCH | RENCONTRE IDÉES REÇUES

Proposé par la Mairie  
de Plaisance-du-Touch

4 tables rondes et regards de professionnels pour mettre fin aux idées reçues

- **Sport et alimentation** (Faire du sport fait-il maigrir ? ; Je peux manger tout ce que je veux car je fais du sport ; ...)
- **Handisport/Sport adapté** (Les athlètes paralympiques sont moins performants que les athlètes valides ; Une personne ne peut pas pratiquer seule, elle a besoin d'un accompagnant ; ...)
- **Sport et nouvelles technologies** (L'évolution du matériel est uniquement un phénomène marketing ; L'évolution des matériaux permet l'amélioration des performances ; ...)
- **Sport et santé** (Le sport en ville est mauvais pour la santé ; Quand on est jeune il n'est pas nécessaire de s'échauffer ; On peut pratiquer tous les sports à tout âge ; ...)

**Publics concernés | Tout public |** à partir de 11 ans

**Lieu | Espace Monestié**

(1 Rue des Fauvettes, 31830 Plaisance-du-Touch)

12  
OCT.

14h-17h

## LABÈGE | ATELIER ROBOTS EN ACTION !



Proposé par CESI - Site de Toulouse

CESI et son laboratoire LINEACT ouvre ses portes pour vous permettre de faire connaissance avec des robots. Pendant les ateliers, chercheurs et enseignants de l'école d'ingénieurs vous invitent à des discussions et manipulations de mini bras robotiques, d'un robot humanoïde et de robots mobiles.

**Publics concernés | Scolaires |** 11 - 18 ans

**Contact et réservation obligatoire | Céline Viazzi**

cviazzi@cesi.fr - 06 70 73 33 10

**Lieu | CESI Site de Toulouse** (16 rue Magellan, 31670 Labège)

12 & 13  
OCT.

## BLAGNAC | ATELIER ATELIERS

Proposé par la MJC des Arts



• **Sport en mouvement - Jeudi 12 oct. 2023 • 08h45 - 11h**

Au travers de 2 ateliers en demi-classe (2x1h), les élèves réfléchiront au mouvement des corps lors de la pratique sportive (football, danse ...) et réaliseront un modelage et une œuvre graphique.

[Inscription](#)

• **Dans ton corps, de la science ! - Jeudi 12 oct. • 14h - 15h30**

Cette animation est une découverte d'une part des propriétés conductrices des objets, notamment du corps humain à travers des petits montages électriques. D'autre part, les élèves pourront examiner un véritable squelette et apprendre comment les os sont fixés les uns aux autres, d'où l'importance de protéger son dos, et les bons gestes pour être souple et résistant à la fois.

*Ces 2 ateliers de 1h30 se déroulent en parallèle et en demi-classe.*

*Les deux groupes peuvent ensuite en classe comparer leur expérience.*

[Inscription](#)

• **Arts et sciences « nippons » - Vendredi 13 oct. • 08h45 - 11h**

Au travers de 2 ateliers en demi-classe (2x1h), les élèves dessineront un chibi (personnage mignon et espiègle dans les mangas) qui serait un vrai sportif : footballeur, tennismen, gymnaste, danseur ou basketteur... et se relayeront dans des olympiades de samouraïs où se mêlent quizz et défis sportifs.

[Inscription](#)

**Publics concernés | Scolaires |** 6 - 11 ans (CE2 - CM1 - CM2)

**Contact et réservation obligatoire**

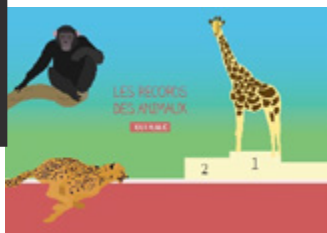
fablart@mjc-arts-blagnac.com • 06 98 26 41 45

**Lieu | Fablab de Blagnac** (5 Impasse des Alouettes, 31700 Blagnac)

# MAIS AUSSI... DANS TOUT LE DÉPARTEMENT

14  
OCT.

14h-17h



LABÈGE | ATELIER

## LES RECORDS DES ANIMAUX



Proposé par Délire d'encre

Venez découvrir les records incroyables des animaux ! Record de taille, record de vitesse, record de durée de vol, qui sont ces animaux capables de telles prouesses ? Allons ensemble à leur découverte, et comprenons comment peuvent-ils réaliser tous ces exploits : muscles surpuissants ? Poumons efficaces ? Vous apprendrez beaucoup de choses extraordinaires sur des animaux parfois hors du commun.

Publics concernés | Tout public | à partir de 6 ans

Contact et réservation obligatoire | [Inscription](#)

Lieu | Médiathèque de Labège (Rue de l'Autan, 31670 Labège)

14 & 15  
OCT.

9h30-18h

BLAGNAC | VISITE

## ENVOLÉES SPORTIVES

Proposé par le Musée Aeroscopia



Embarquement immédiat pour une expédition « découverte » entre sports aériens et innovations aéronautiques !

Cette 32ème édition de la Fête de la science nous interpelle cette année sur un thème d'actualité qui occupe une place centrale dans notre quotidien et notre société : le SPORT.

Certains sont très connus, d'autres moins... Avec « Envolées sportives » aeroscopia vous embarque à la découverte d'un univers sportif moins connu et tout autant passionnant : l'univers des sports aériens !

Très vite après les 1ers vols du début du XXe siècle, l'aviation suscitait déjà l'engouement dans le monde entier autour de manifestations, meetings, courses aériennes...

Aujourd'hui en 2023, la Fédération Française Aéronautique dispose d'une branche dédiée aux sports aériens : entre voltige, pilotage de précision, rallye aérien ou encore Air Navigation Race, les sportifs de l'air sont nombreux et toujours aussi passionnés. D'autres sportifs cherchent la performance et l'adrénaline dans des sports tels que le parachutisme, le deltaplane, le parapente et bien d'autres !

Dans tous les cas il s'agit de réelles disciplines sportives exigeant une grande rigueur, de la précision et une préparation physique et mentale spécifique. Au travers de cet univers, ce sont donc des aspects moins connus des sciences aéronautiques qui s'expriment : sciences adaptées aux aéronefs ou liées aux différentes pratiques, aérodynamique, physiologie, aéromédecine ...

Le Musée aeroscopia vous embarque dans des « Envolées sportives » pour découvrir l'univers des sports aériens. Ces envolées seront ponctuées d'escalas sportives pour découvrir des innovations aéronautiques autrement !

Au programme : rencontres, conférence, spectacle, ateliers scientifiques, ludiques et créatifs pour toute la famille.

PS : Mais au fait, l'aéromodélisme et le cerf-volant sont-ils des sports aériens ?!

Publics concernés | Tout public | à partir de 3 ans

Contact et réservation | [reservation@manatour.fr](mailto:reservation@manatour.fr)

Lieu | Musée Aeroscopia (6 Rue Roger Béteille, 31700 Blagnac)

Tarif | 11€ par personne / Gratuit pour les moins de 6 ans

15  
OCT.

16h-17h30



© Alexia Anfray - Les Chemins Buissonniers

CINTEGABELLE | SPECTACLE

## ARBORÉDANSES



Proposé par Les Chemins Buissonniers

Une chorégraphe, un danseur de hip-hop, un danseur de flamenco et un chercheur proposent une promenade artistique insolite et arboétique. Chuchoteurs ou chahuteurs, des racines à la cime, entre terre et ciel, comment les arbres, comment les danseurs communiquent-ils avec leur environnement ? Qu'est-ce qui nous émeut, nous fait vibrer au frémissement d'une branche ou d'un bras ? Les artistes invitent le public à une immersion sensible et corporelle dans l'environnement propre aux arbres. Ils introduisent le discours scientifique et permettent de créer une sphère émotionnelle propice à la compréhension de ce qui nous entoure.

Publics concernés | Tout public | à partir de 6 ans

Lieu | Aire de pique-nique de la Piboulette

(Rue de la Piboulette, 31550 Cintegabelle)

# / En résumé

/ DATE	/ TYPE	ÉVÉNEMENT	/ LIEU
28 & 29 sept.	<b>COLLOQUE</b>	<u>ACTEURS ET VALEURS DU SPORT, RÉFLEXIONS PLURIELLES</u>	TOULOUSE
4 oct. > 22 dec.	<b>EXPOSITION</b>	<u>RUGBY FÉMININ</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3
4 oct.	<b>ATELIER</b>	<u>(S)PORTEZ-VOUS BIEN - BIEN ÊTRE</u>	CAZÈRES
6 & 13 oct.	<b>PORTES OUVERTES DE LABOS</b>	<u>LE TRIATHLON DE LA CHIMIE SPORTIVE</u>	TOULOUSE
6 > 16 oct.	<b>PORTES OUVERTES DE LABOS</b>	<u>LES VISITES INSOLITES</u>	TOULOUSE
6 oct. > 6 nov.	<b>EXPOSITION</b>	<u>SPORTS ET SCIENCE : 3, 2, 1 PARTEZ !</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3
6 oct.	<b>JEU</b>	<u>QUIZ SPORTS &amp; SCIENCES !</u>	TOULOUSE
6 oct.	<b>CURIEUSES VISITES CURIEUSES</b>	<u>LUMIÈRE, MATIÈRE ET MICROSCOPIE (CEMES TOULOUSE)</u>	TOULOUSE
7 oct.	<b>ATELIER</b>	<u>DIS-MOI CE QUE TU MANGES, JE TE DIRAIS QUEL SPORT TU PRATIQUES</u>	ESCALQUENS
7 oct.	<b>EXPOSITION</b>	<u>MICROBIOLOGIE MOLECUL'ART (EXPOSITION PHOTOS)</u>	TOULOUSE
7 oct.	<b>ATELIER &amp; CONFÉRENCE</b>	<u>DES CHIMISTES EN CUISINE</u>	PINS-JUSTARET
7 oct.	<b>ATELIER</b>	<u>(S)PORTEZ-VOUS BIEN - ART MARTIAL</u>	CAZÈRES
8 oct.	<b>CURIEUSES VISITES CURIEUSES</b>	<u>LA VILLE ROSE POURRAIT-ELLE PASSER AU ROUGE ? (TOULOUSE)</u>	TOULOUSE
8 oct.	<b>VILLAGE DES SCIENCES TOULOUSE</b>	<u>UN DIMANCHE AU BORD DU LAC</u>	TOULOUSE
9 > 13 oct.	<b>ATELIER</b>	<u>PROGRAMME DES ROBOTS POUR LEUR FAIRE JOUER UN MATCH DE FOOT !</u>	TOULOUSE
9 > 13 oct.	<b>ATELIER</b>	<u>L'AIR QUE JE RESPIRE</u>	TOULOUSE
9 > 13 oct.	<b>CONCOURS EN LIGNE</b>	<u>CHALLENGES MISSION X POUR LA FÊTE DE LA SCIENCE 2023</u>	EN LIGNE
9 > 14 oct.	<b>VISITE</b>	<u>DÉAMBULATION DANS L'UNIVERS DES FEMMES SCIENTIFIQUES</u>	TOULOUSE
9 > 16 oct.	<b>EXPOSITION</b>	<u>HISTOIRE, SPORT ET CITOYENNETÉ DES JEUX OLYMPIQUES D'ATHÈNES 1896 AUX JEUX OLYMPIQUES ET PARALYMPIQUES DE PARIS 2024</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3
9 > 20 oct.	<b>EXPOSITION</b>	<u>SHOWROOM SUR LE SOMMEIL</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3
9 oct.	<b>PORTES OUVERTES DE LABOS</b>	<u>COMMENT MESURE-T-ON L'ÉTAT DES CULTURES, DES FORÊTS ET DES SOLS DEPUIS L'ESPACE ?</u>	TOULOUSE
9 oct.	<b>ATELIER</b>	<u>LA NOUVELLE VAGUE</u>	TOULOUSE
9 oct.	<b>MINI-CONFÉRENCE</b>	<u>MINI À MIDI - DE LA PRÉVENTION À LA PRÉDICTION DE LA BLESSURE CHEZ LE SPORTIF DE HAUT NIVEAU</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3
9 oct.	<b>CINÉ-DÉBAT</b>	<u>EN CORPS (DE CÉDRIC KLAPISCH)</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3
9 & 10 oct.	<b>COLLOQUE</b>	<u>HISTOIRE DES MÉTIERS DE L'ENCADREMENT SPORTIF - DES CORPORATIONS AUX PROFESSIONS - XIX<sup>E</sup> &gt; XXI<sup>E</sup> SIÈCLES</u>	TOULOUSE

# / En résumé

/ DATE	/ TYPE	ÉVÉNEMENT	/ LIEU
9, 11 & 13 oct.	JEU	<u>LES MIDI-SPORTIFS</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3
9, 11 & 13 oct.	JEU	<u>LES MIDI-DÉFIS : VENEZ MESURER VOS PERFORMANCES SPORTIVES SUR LE CAMPUS</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3
9, 12 & 13 oct.	ATELIER	<u>QUE SE PASSE-T-IL DANS NOTRE CORPS LORSQU'ON FAIT DU SPORT ?</u>	TOURNEFEUILLE
10 oct.	CURIEUSES VISITES CURIEUSES	<u>TRÉSORS ENFOUIS (UNIVERSITÉ TOULOUSE JEAN JAURÈS)</u>	TOULOUSE
10 oct.	PORTES OUVERTES DE LABOS	<u>LA CIRCULATION OCÉANIQUE GLOBALE ET EL NIÑO</u>	TOULOUSE
10 oct.	PORTES OUVERTES DE LABOS	<u>SAUREZ-VOUS ÊTRE AUSSI FORT QUE LES PLANTES ?</u>	AUZEVILLE-TOLOSANE
10 oct.	PORTES OUVERTES DE LABOS	<u>LA COURSE AUX RESSOURCES, QUI SERA LE CHAMPION ?</u>	AUZEVILLE-TOLOSANE
10 oct.	PORTES OUVERTES DE LABOS	<u>DE LA PUISSANCE DES IMAGES À LA FORCE DES ABEILLES, PARTEZ À LA DÉCOUVERTE DES POLLINISATEURS, DES SOLS ET DES PAYSAGES !</u>	AUZEVILLE-TOLOSANE
10 oct.	PORTES OUVERTES DE LABOS	<u>DE LA FORCE DE L'ADN À CELLE DU GLUTEN, VENEZ VOUS MESURER À EUX AU SEIN DE NOTRE LABORATOIRE !</u>	AUZEVILLE-TOLOSANE
10 oct.	PORTES OUVERTES DE LABOS	<u>DES ATHLÈTES MICROSCOPIQUES</u>	AUZEVILLE-TOLOSANE
10 oct.	PORTES OUVERTES DE LABOS	<u>S'ADAPTER, RÉSISTER, C'EST LA COURSE POUR LES PLANTES !</u>	AUZEVILLE-TOLOSANE
10 oct.	PORTES OUVERTES DE LABOS	<u>QUAND LES PLANTES ET LES MICROBES COOPÈRENT, C'EST SPORTIF !</u>	AUZEVILLE-TOLOSANE
10 oct.	PORTES OUVERTES DE LABOS	<u>DISPOSEZ-VOUS DES CAPACITÉS PHYSIQUES DE NOS ANIMAUX ? VENEZ BOUGER, SAUTER ET IMITER LES DANS LEUR ENVIRONNEMENT DE VIE</u>	AUZEVILLE-TOLOSANE
10 oct.	PORTES OUVERTES DE LABOS	<u>ESCAPE GAME « RECHERCHE SOUS TENSION »</u>	AUZEVILLE-TOLOSANE
10 oct.	PORTES OUVERTES DE LABOS	<u>DÉCRYPTAGE DES BACTÉRIES DE L'INTESTIN DES CHEVAUX DE COURSES : LES MÉTIERS DE LA BIOINFORMATIQUE ET DE LA BIostatistique</u>	AUZEVILLE-TOLOSANE
10 oct.	PORTES OUVERTES DE LABOS	<u>VISITE DES LABORATOIRES DU CBI</u>	TOULOUSE
10 oct.	PORTES OUVERTES DE LABOS	<u>DE LA FORCE DES TRACTEURS À LA LÉGÈRETÉ DES DRONES, VENEZ TRAVAILLER DANS NOS CHAMPS À L'HEURE DES NOUVELLES TECHNOLOGIES !</u>	AUZEVILLE-TOLOSANE
10 oct.	TABLE RONDE	<u>LA PRÉPARATION PHYSIQUE ET MENTALE DU SPORTIF ET DE L'ASTRONAUTE</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3
10 oct.	ATELIER	<u>LES RECORDS DES ANIMAUX &amp; DIS-MOICE QUE TU MANGES, JE TE DIRAIS QUEL SPORT TU PRATIQUES</u>	TOULOUSE
10 oct.	CONFÉRENCE	<u>LES MATHÉMATIQUES POUR L'OPTIMISATION ET L'ÉVALUATION DE LA PERFORMANCE SPORTIVE</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3
10 oct.	SPECTACLE	<u>LES PITCHS DE L'ONCOPOLE</u>	TOULOUSE

# / En résumé

/ DATE	/ TYPE	ÉVÉNEMENT	/ LIEU
10 & 12 oct.	<b>VISITE</b>	<u>VISITE DU CENTRE DE RESSOURCES, D'EXPERTISE ET DE PERFORMANCE SPORTIVE (CREPS) ET DU CENTRE D'APPUI ET D'ANALYSE DE LA PERFORMANCE SPORTIVE (CAAPS)</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3
11 oct.	<b>RENCONTRE</b>	<u>IDÉES REÇUES</u>	PLAISANCE-DU-TOUCH
11 oct.	<b>ATELIER</b>	<u>DIS-MOI CE QUE TU MANGES, JE TE DIRAIS QUEL SPORT TU PRATIQUES &amp; LES RECORDS DES ANIMAUX</u>	TOULOUSE
11 oct.	<b>ATELIER</b>	<u>VÉGÉTARISME ET SPORT (ATELIER CUISINE)</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3
11 oct.	<b>ATELIER</b>	<u>(S)PORTEZ-VOUS BIEN - ENDURANCE</u>	CAZÈRES
11 oct.	<b>MINI-CONFÉRENCE</b>	<u>MINI À MIDI - LES STRATÉGIES VISUELLES EN SPORT : PEUT-ON ENTRAÎNER LE REGARD DE L'ATHLÈTE ?</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3
11 oct.	<b>ATELIER</b>	<u>DÉCOUVRE LES EXPLOITS DU VIVANT</u>	TOULOUSE
11 oct.	<b>MINI-CONFÉRENCE</b>	<u>MINI À MIDI - LA QUANTIFICATION DE LA PERFORMANCE EN BOXE FRANÇAISE</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3
11 oct.	<b>PORTES OUVERTES DE LABOS</b>	<u>LES ORAGES</u>	TOULOUSE
11 oct.	<b>ATELIER</b>	<u>PROGRAMMEZ UN JEU VIDÉO DE SPORT !</u>	TOULOUSE
11 oct.	<b>CINÉ-DÉBAT</b>	<u>5<sup>ÈME</sup> SET (DE QUENTIN REYNAUD)</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3
11 & 14 oct.	<b>ATELIER</b>	<u>LE CAPTEUR DE RYTHME CARDIAQUE</u>	TOULOUSE
12 oct.	<b>PORTES OUVERTES DE LABOS</b>	<u>LA TERRE DANS TOUS SES ÉTATS !</u>	TOULOUSE
12 oct.	<b>ATELIER</b>	<u>ROBOTS EN ACTION !</u>	LABÈGE
12 oct.	<b>CONFÉRENCE</b>	<u>POURQUOI LE CORPS DIT STOP ?</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3
12 & 13 oct.	<b>PORTES OUVERTES DE LABOS</b>	<u>PORTES OUVERTES DES LABOS DE PHYSIQUE &amp; CHIMIE FONDAMENTALES</u>	TOULOUSE
12 & 13 oct.	<b>ATELIER</b>	<u>ATELIER DE SENSIBILISATION À L'ARCHÉOLOGIE</u>	AURIGNAC
12 & 13 oct.	<b>ATELIER</b>	<u>ATELIERS</u>	BLAGNAC
12 & 13 oct.	<b>ATELIER</b>	<u>ATELIER WEB ET DATAS - L'INTÉRÊT DES DATAS DANS LE SPORT</u>	TOULOUSE
12 & 14 oct.	<b>PORTES OUVERTES DE LABOS</b>	<u>PORTES OUVERTES DU LAAS-CNRS ENTREZ EN INTELLIGENCE AVEC LES SYSTÈMES</u>	TOULOUSE
13 > 15 oct.	<b>JEU</b>	<u>TOURNOI D'E-SPORT : L'OCCILAN</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3
13 oct.	<b>TABLE RONDE</b>	<u>SPORT ET TECHNOLOGIE</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3
13 oct.	<b>CONFÉRENCE</b>	<u>CHIMIE &amp; SPORT AVEC BLABLAREAU AU LABO !</u>	TOULOUSE
13 oct.	<b>MINI-CONFÉRENCE</b>	<u>MINI À MIDI - LA FABRIQUE DES CHAMPIONS ET DES CHAMPIONNES À L'ÈRE DU NUMÉRIQUE</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3
13 oct.	<b>SPECTACLE</b>	<u>(S)PORTEZ-VOUS BIEN - MÉMOIRES EN SHORT</u>	CAZÈRES

# / En résumé

/ DATE	/ TYPE	ÉVÉNEMENT	/ LIEU
13 oct.	<u>VILLAGE DES SCIENCES DE SAINT-GAUDENS</u>	<u>JOURNÉE POUR LES SCOLAIRES</u>	SAINT-GAUDENS
13 oct.	<u>PORTES OUVERTES DE LABOS</u>	<u>JOURNÉE PORTES OUVERTES DE L'INSTITUT CLÉMENT ADER ET DU CRITT MÉCANIQUE ET COMPOSITES</u>	TOULOUSE
13 oct.	<u>RENCONTRE / DÉBAT</u>	<u>RENCONTRE AVEC LUDOVIC SLIMAK PENSER NÉANDERTAL, PENSER SAPIENS</u>	AURIGNAC
13 oct.	<u>PORTES OUVERTES DE LABOS</u>	<u>SUPERCAM SUR MARS, L'OBSERVATOIRE CTA ET DIVERS SIMULATEURS...</u>	TOULOUSE
13 & 14 oct.	<u>PORTES OUVERTES DE LABOS</u>	<u>PORTES OUVERTES DU LABORATOIRE DE CHIMIE DE COORDINATION (LCC CNRS TOULOUSE)</u>	TOULOUSE
13 & 14 oct.	<u>PORTES OUVERTES DE LABOS</u>	<u>CHAMPS MAGNÉTIQUES INTENSES</u>	TOULOUSE
13 & 14 oct.	<u>PORTES OUVERTES DE LABOS</u>	<u>PORTES OUVERTES À LA BOULE DE RANGUEIL</u>	TOULOUSE
14 oct.	<u>VILLAGE DES SCIENCES DE SAINT-GAUDENS</u>	<u>JOURNÉE POUR LE GRAND PUBLIC</u>	SAINT-GAUDENS
14 oct.	<u>CONFÉRENCE</u>	<u>POURQUOI LE NIVEAU DES MERS MONTE ? LES GLACIERS ET LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE</u>	TOULOUSE
14 oct.	<u>ATELIER</u>	<u>LES RECORDS DES ANIMAUX</u>	LABÈGE
14 oct.	<u>PORTES OUVERTES DE LABOS</u>	<u>JOURNÉE PORTES OUVERTES DE L'ISAE-SUPAERO</u>	TOULOUSE
14 oct.	<u>PORTES OUVERTES DE LABOS</u>	<u>PORTES OUVERTES DU LABORATOIRE DE RECHERCHE IRAP (ASTROPHYSIQUE ET PLANÉTOLOGIE)</u>	TOULOUSE
14 oct.	<u>EXPOSITION</u>	<u>LA RADIO MAIS C'EST TRÈS SIMPLE</u>	TOULOUSE
14 & 15 oct.	<u>VISITE</u>	<u>ENVOLÉES SPORTIVES</u>	BLAGNAC
14 & 15 oct.	<u>ATELIER</u>	<u>LUMIÈRE, ÉNERGIE, RAYONNEMENTS</u>	TOULOUSE
14 & 15 oct.	<u>VISITE</u>	<u>VISITE GUIDÉE DU MUSÉE AUX RÉSERVES</u>	AURIGNAC
15 oct.	<u>SPECTACLE</u>	<u>ARBORÉDANSES</u>	CINTEGABELLE
15 oct.	<u>CURIEUSES VISITES CURIEUSES</u>	<u>ENTRE SENS ET SCIENCE (INSTITUT DE MÉCANIQUE DES FLUIDES DE TOULOUSE)</u>	TOULOUSE
15 & 16 oct.	<u>ATELIER</u>	<u>AU CŒUR DES COLLECTIONS</u>	AURIGNAC
16 oct.	<u>CINÉ-DÉBAT</u>	<u>LE GRAND BAIN (DE GILLES LELLOUCHE)</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3
16 oct.	<u>SPECTACLE</u>	<u>VIDÉO CLUB (SPECTACLE DE DANSE)</u>	TOULOUSE - FDS À L'UT3

Instant Science

contact@instantscience.fr

[www.instantscience.fr](http://www.instantscience.fr)

# fête de la Science



## PARTENAIRES

ASSOCIATION CHAMP D'ACTIONS • ASSOCIATION ÉTUDIANTE COMPUT'YOURSELF • ATMO OCCITANIE • OBSERVATOIRE RÉGIONAL DE L'AIR EN OCCITANIE • CASDEN BANQUE POPULAIRE • CENTRE CULTUEL ALBAN MINVILLE  
CENTRE CULTUREL DE PRADETTES-BORDEBLANCHE • CENTRE CULTUREL DE QUARTIER REYNERIE • CENTRE CULTUREL DE SAINT-SIMON • CENTRE SOCIAL DE BELLEFONTAINE  
CBI - CENTRE DE BIOLOGIE INTÉGRATIVE (CNRS - UNIVERSITÉ PAUL SABATIER) • CEMES-CNRS - CENTRE D'ÉLABORATION DE MATÉRIAUX ET D'ÉTUDES STRUCTURALES • CESBIO - CENTRE D'ÉTUDES SPATIALES DE LA BIOSPHERE  
CESI - SITE DE TOULOUSE • CNES - CENTRE DE TOULOUSE • CNRS OCCITANIE OUEST • CRITT MÉCANIQUE ET COMPOSITES • DÉLIRES D'ENCRE • DIGIJEUNES • DIRE • EN QUÊTE DE PATRIMOINE • EPITECH TOULOUSE • EURÉKAFFÉ TOULOUSE  
FABLAB LA GLOIRE • FEMMES & SCIENCES OCCITANIE OUEST • GCO • GET - LABORATOIRE GÉOSCIENCES ENVIRONNEMENT TOULOUSE • GROTTES & ARCHÉOLOGIES • ICT - INSTITUT DE CHIMIE DE TOULOUSE / UAR 2599  
IDETCOM • INSTITUT DU DROIT DE L'ESPACE, DES TERRITOIRES, DE LA CULTURE ET DE LA COMMUNICATION • IMFT • INSTITUT DE MÉCANIQUE DES FLUIDES DE TOULOUSE • INRAE OCCITANIE-TOULOUSE • INSTITUT CLÉMENT ADER  
INSTITUT DE MATHÉMATIQUES DE TOULOUSE • IRAP - INSTITUT DE RECHERCHE EN ASTROPHYSIQUE ET PLANÉTOLOGIE (IRAP) • ISAE-SUPAERO • IUCT-ONCOPOLE • LAAS-CNRS - LABORATOIRE D'ANALYSE ET D'ARCHITECTURE DES SYSTÈMES  
LABORATOIRE L'CAR-FERMI • LABORATOIRE FRAMESPA - FRANCE, AMÉRIQUES, ESPAGNE - SOCIÉTÉS, POUVOIRS, ACTEURS • LA COMPAGNIE DU CODE • LAERO - LABORATOIRE D'AÉROLOGIE • LCC-CNRS - LABORATOIRE DE CHIMIE DE COORDINATION  
LEGOS - LABORATOIRE D'ÉTUDES EN GÉOPHYSIQUE ET OCÉANOGRAPHIE SPATIALES • LES CHEMINS BUISSONNIERS • LES MATHS EN SCÈNE • LES PETITS DÉBROUILLARDS OCCITANIE - ANTENNE HAUTE GARONNE  
LNCFI - LABORATOIRE NATIONAL DES CHAMPS MAGNÉTIQUES INTENSES • LYCÉE BAGATELLE DE SAINT-GAUDENS • LYCÉE POLYVALENT FRANÇOISE DE TOURNEFEUILLE • MAGMA • MAIRIE DE PLAISANCE-DU-TOUCH  
MAIRIE DE SAINT-GAUDENS • MAIRIE DE TOULOUSE • MASTER CRÉATION NUMÉRIQUE / UNIVERSITÉ TOULOUSE JEAN JAURÈS • MÉDIATHÈQUE DE CAZÈRES • MÉDIATHÈQUE DE PINS-JUSTARET • MIGADO • MJC DES ARTS DE BLAGNAC  
MUSÉE AEROSCOPIA • MUSÉE DE L'AURIGNACIEN • MUSEUM DE TOULOUSE • OBSERVATOIRE MIDI-PYRÉNÉES • PLANÈTE SCIENCES OCCITANIE • QUAI DES SAVOIRS • REF 31 - RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS DE LA HAUTE-GARONNE  
RÉGIE DE QUARTIER REYNERIE • SOCIÉTÉ D'ASTRONOMIE POPULAIRE • TGD • TOULOUSE MÉTROPOLE • UNIVERSITÉ FÉDÉRALE TOULOUSE MIDI-PYRÉNÉES • UNIVERSITÉ TOULOUSE I CAPITOLE  
UNIVERSITÉ TOULOUSE JEAN JAURÈS • UNIVERSITÉ TOULOUSE III - PAUL SABATIER • UPSJDR • UPS IN SPACE • VOYAGER EN IMAGES

instant  
science

