

PROGRAMME HAUTE-GARONNE

DES RENCONTRES EN LIGNE

Échangez avec des scientifiques depuis votre classe

Dans le contexte particulier de la crise sanitaire, la Fête de la science se réinvente et proposera pour la première fois, au cœur de l'événement, une programmation virtuelle.

Débats avec des chercheurs, quiz en ligne, visite virtuelle de laboratoire de recherche, théâtre en visioconférence... Les acteurs de la Fête de la science proposeront des expériences inédites, pour entrer dans l'intimité de la recherche scientifique.

Pour découvrir l'ensemble de la programmation en ligne, rendez-vous sur la page Programme du site www.fetedelascience.fr et cochez "En ligne" dans les critères de sélection.

ANTHROPOBIOLOGIE TOUR II

Proposé par le laboratoire d'Anthropologie Moléculaire et Imagerie de Synthèse

📅 Samedi 10 octobre | 🕒 10h30-12h00

Un regard des Sciences de l'évolution et de l'Anthropologie biologique sur les relations « humains - Nature »

A l'heure où nos sociétés s'interrogent sur leur devenir et où nos activités viennent à menacer jusqu'à notre climat et l'équilibre de notre planète, un ensemble de scientifiques se tournent vers le registre archéologique et historique pour remonter aux sources mêmes de nos origines et de nos relations aux environnements.

Ils espèrent mieux comprendre comment les sociétés du passé se sont déplacées et mélangées, comment elles ont été sculptées par leur environnement, les famines et les épidémies mais aussi comment à leur tour, ces sociétés ont modifié leurs environnements tantôt par l'exploitation des ressources et des matières premières qui s'offraient à elles, tantôt par la domestication d'espèces animales et végétales qui s'avèreraient particulièrement utiles.

Au-delà de révéler un patrimoine aussi riche que précieux, cette démarche n'en finit pas de nous étonner et qui sait ? Peut-être pourrait-on même bientôt y puiser un ensemble d'enseignements cruciaux pour notre futur.

L'Anthropobiologie tour II vous propose d'échanger sur la façon dont les scientifiques de l'unité abordent l'étude des relations « Humains Nature ». Initialement prévue en présentiel, le « Tour Anthropology in the City II » prendra cette année une forme virtuelle*. Depuis le laboratoire, nous vous présenterons les lieux, méthodes et thématiques de nos recherches avant de répondre à vos questions et échanger avec vous.

* Les supports et liens seront précisés sur le site www.amis.cnrs.fr ou www.fetedelascience.fr

LE LABORATOIRE DE CHIMIE DE COORDINATION FETE LA SCIENCE EN VIDEOS

Proposé par le LCC-CNRS (Laboratoire de chimie de coordination)

📅 Vendredi 02, mercredi 07 et vendredi 09 octobre

Comme chaque année, le laboratoire participe à la Fête de la science afin de permettre au plus grand nombre de découvrir les recherches menées au sein de notre laboratoire de chimie.

En raison du contexte sanitaire, nos portes seront ouvertes cette année...**virtuellement !**

A travers plusieurs courtes vidéos, nous vous amènerons à la découverte des recherches menées au laboratoire, autour du thème « les idées reçues par rapport à la chimie, l'environnement et l'humain ! ».

Avec Aymen Sendi, Doctorant au laboratoire de chimie de coordination au sein de l'équipe « Nanochimie, organisation et capteurs » et du laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes du CNRS et Dominique Agustin, Enseignant chercheur au sein du laboratoire de chimie de coordination, dans l'équipe « Ligands, architectures complexes et catalyse ».

Nous vous invitons à noter les 3 dates suivantes, auxquelles les vidéos seront mises en ligne sur notre site web et notre [compte twitter](#) : le **02 octobre**, le **07 octobre** et le **09 octobre** !

LAB'INSERM : VISITEZ L'INSTITUT DE RECHERCHE EN SANTE DIGESTIVE !

Proposé par l'Inserm Délégation régionale Occitanie Pyrénées

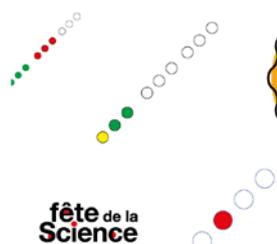
📅 Dès le 2 octobre 2020 sur la chaîne YouTube de l'Inserm

À l'occasion de la Fête de la Science 2020, plongez au cœur de la recherche médicale et laissez vous guider par les scientifiques de l'Inserm.

Organoides, deuxième cerveau, reins, audition, vision, digestion, fertilité, transgénèse... Découvrez l'univers de la recherche en santé avec la nouvelle série vidéo Lab'Inserm dès le 2 octobre 2020 sur la chaîne YouTube de l'Inserm.

À Toulouse, c'est l'Institut de recherche en santé digestive labellisé par l'Inserm, l'université Toulouse 3, l'École nationale vétérinaire de Toulouse et INRAE que vous pourrez visiter avec comme guide, Nathalie Vergnolle, chercheuse à l'Inserm et directrice de ce laboratoire.





fête de la Science

ENTRÉE GRATUITE

VISITE VIRTUELLE DE LA PLATEFORME INRAE TPMP (TOULOUSE PLANT-MICROBE PHENOTYPING)

Proposé par l'INRAE Occitanie-Toulouse

Lundi 12 octobre | **14h00-15h30**

Entrez dans la plateforme INRAE TPMP (Toulouse plant-microbe Phenotyping) et venez découvrir les études des plantes sous tous les angles (dans des environnements contrôlés et changeants), comme si vous y étiez ! Vous découvrirez nos métiers et suivrez deux expérimentations en direct !

TPMP c'est quoi ?

La plateforme TPMP est un ensemble de chambres de cultures et de serres permettant de cultiver les plantes dans des environnements contrôlés. Les serres et une chambre de culture sont équipées d'automates qui permettent de déplacer et de photographier les plantes sous différents angles.

Les questions de recherche développées par les chercheurs (INRAE, CNRS et d'autres partenaires publics ou privés) sont l'étude des réponses des plantes lorsque celle-ci sont soumise à des environnements changeants. La particularité de la plateforme TPMP est de s'intéresser aux interactions des plantes avec leur environnement biotique ; microbes pathogènes ou mutualistes.

L'objectif est de mieux comprendre les mécanismes sous-jacents de ces interactions pour trouver de nouveaux moyens de lutte contre les maladies des plantes, comment favoriser les interactions mutualistes et étudier l'effet des environnements changeants (par exemple le réchauffement climatique) sur ces interactions. A terme ces recherches devraient nous permettre d'identifier et de caractériser les plantes pour l'agriculture de demain.

>>> [TPMP : une plateforme unique pour comprendre les interactions plantes-environnement](#)

Les expérimentations :

Expérimentation n°1 : DLA sur robot Phenoserre (robot). L'objectif est de mesurer la maladie du flétrissement bactérien sur des plantes de tabac dans lesquelles certains gènes de résistance ont été éteints. IL s'agit d'identifier quels gènes de résistance sont impliqués dans le flétrissement bactérien.

Expérimentation n°2 : AtSYS sur phenopsis (robot). L'objectif est de mesurer de la croissance des plantes selon la diversité génétique dans un environnement fixé, des répétitions sont faites pour comparer les environnements (12h de lumière, 14h de lumière et infection avec des pathogènes). Il s'agit de modéliser la croissance des plantes sous environnement changeant, pour à terme pouvoir prédire le potentiel des plantes.

Les intervenants :

- Nemo Peeters est directeur de recherche, en interaction plante-bactéries, au centre INRAE Occitanie-Toulouse au sein du [Laboratoire des Interactions Plantes-Microorganismes \(LIPM\)](#) et Directeur de la [plateforme TPMP \(Toulouse plant-microbe Phenotyping\)](#)

- Felicià Maviane-Macia est ingénieur d'étude, expert en analyse d'image, au centre INRAE Occitanie-Toulouse au sein du [Laboratoire des Interactions Plantes-Microorganismes \(LIPM\)](#)

- Mehdi Khafif est assistant ingénieur, spécialiste des interactions plantes-pathogène, expert en acquisition d'image et référent robot phenopsis, au centre INRAE Occitanie-Toulouse au sein du [Laboratoire des Interactions Plantes-Microorganismes \(LIPM\)](#)

- Fabrice Devoilles est assistant ingénieur, spécialiste de la culture des plantes et responsable de la maîtrise des conditions climatiques, et référent robot phenoserre, au centre INRAE Occitanie-Toulouse au sein du [Laboratoire des Interactions Plantes-Microorganismes \(LIPM\)](#)

- Marianne Bayrou, service communication du centre INRAE Occitanie-Toulouse



DU 2 AU 12
OCTOBRE

2020

fête de la Science

ENTRÉE
GRATUITE

fête de la
Science

DANS LE DEPARTEMENT

À BLAGNAC

LE MEDIALUDO ODYSSEUD BLAGNAC FETE LA SCIENCE

GP

📍 Medialudo Odysseud Blagnac (4 avenue du Parc, Toulouse)



CONFERENCE • L'INTELLIGENCE DES ABEILLES

En partenariat avec la Librairie Au fil des Mots

📅 Mardi 06 octobre
🕒 18h00-19h00
🎟 Entrée libre

Pour butiner, les abeilles font preuve de capacités cognitives étonnantes dont dépend leur survie...

Avec Mathieu Lihoreau, éthologue spécialiste du comportement animal au Centre de recherches sur la cognition animale (UMR CNRS 5169).

ATELIER • BRICOLUDO SCIENCES

📅 Samedi 10 octobre
🕒 16h00-18h00

📞 Contact et réservation obligatoire |
05 61 71 75 30

Atelier parents - enfants pour expérimenter de façon ludique la fabrication d'un objet électrique connecté.

ATELIER • INCROYABLES ABEILLES

En partenariat avec Délires d'encre

📅 Mercredi 21 octobre | 🕒 15h00-16h00

A travers divers outils pédagogiques, apprenez à mieux connaître la famille des abeilles, découvrez leur vie dans la ruche et les causes de leur disparition.

Suivi d'un goûter, en partenariat avec l'Espace Famille.

Tout public à partir de 6 ans

📞 Contact et réservation obligatoire | 05 61 71 75 20

Dès le matin, participez à la préparation du **goûter à l'Espace Famille, de 10h à 12h**

Parents - enfants, dès 3 ans

📞 Contact et réservation obligatoire | 05 61 71 75 20

PARCOURS SCIENTIFIQUE • AVIATION & ECO INNOVATION

Proposé par le Musée Aeroscopia en partenariat avec Beezou, VESO CONCEPT, AIRBUS, BIOXEGY, INNOVAVIS, ROSELAB et ISAE SUPAERO.

GP

📍 Musée Aeroscopia (6 Rue Roger Bêteille, Blagnac)

📅 Samedi 10 et dimanche 11 octobre | 🕒 9h30-18h00

🎟 Tarif réduit 11 €/personne et gratuit pour les moins de 6 ans

A l'heure où l'Aviation civile et l'industrie aéronautique font face à des défis environnementaux majeurs, l'écosystème aéronautique se révèle être une véritable pépinière d'innovations dans laquelle la nature est une source inépuisable...

La Fête de la science au musée Aeroscopia permettra cette année de mettre en lumière des ECO innovations et concepts souvent bio inspirés en lien avec des thèmes tels que la conception et l'exploitation des avions, le recyclage... mais aussi le voyage !

Au programme : rencontres, découvertes, expérimentations, ateliers créatifs et ludiques, et créativité pour toute la famille grâce au « coin des makers » !





DU 2 AU 12 OCTOBRE
2020

fête de la Science

ENTRÉE GRATUITE

À BLAGNAC

LA MJC BLAGNAC FETE LES SCIENCES NUMERIQUES AVEC LE FaBL'@rt

GP

Proposé par le FaBL'@rt

📍 FaBL'@rt MJC Blagnac (2 Rue de la Croix Blanche, Blagnac)

Réservation obligatoire | contact@mjc-arts-blagnac.com - <https://www.linscription.com/pro/activite.php?P1=52517> - 05 34 26 52 75



VISITE • SEMAINE PORTES OUVERTES DU FaBL'@rt !

📅 Du samedi 03 au samedi 10 octobre (sauf fermeture le lundi) | 🕒 10h00-18h00
Tout public

Venez rencontrer Marie, notre fabmanager et l'univers du FabLab !
Pour pourrez voir une imprimante 3D en démonstration, interagir avec le bac à sable à réalité augmentée, jouer avec une borne d'Arcade et des jeux vidéo en libre-service.

ATELIER • CREATION DE STICKERS FaBL'@rt MJC BLAGNAC

📅 Dimanche 04 octobre et Samedi 10 octobre | 🕒 14h00-15h45 et 16h00-17h45
Tout public à partir de 10 ans

Venez personnaliser votre sticker !
Découvrez la création numérique et la découpe vinyle

VISITE • LE FaBL'@rt MJC BLAGNAC ACCUEILLE LE PROPULSEUR

Parc des Ramiers (Descente du Ramier, Blagnac)

📅 Jeudi 08 et vendredi 09 octobre | 🕒 12h00-18h00 et 📅 Samedi 10 octobre | 🕒 10h00-18h00

Le FaBL'@rt MJC Blagnac accueille Le Propulseur, FabLab mobile nouvelle génération dont l'objectif est de mettre à portée de tous la science, la technique et l'innovation. Il est doté d'un équipement de pointe permettant de se transformer en espace de créativité, en lieu de rencontres, d'exposition ou de prototypage.

Au sein de cet espace original, le FaBL'@rt et la MJC des arts de Blagnac souhaitent rassembler les curieux et passionnés, jeunes, familles, experts... pour imaginer, construire et questionner ensemble le futur.



JEU • ESCAPE GAME

📅 Dimanche 04 octobre | 🕒 Créneaux possibles : 10h00 / 11h00 / 12h00 / 13h00 / 15h00 / 16h00 / 17h00 / 18h00 (dans la limite des places disponibles)

Venez profiter d'un escape game, jeu d'évasion grandeur nature, unique et inédit.
« 2 époques, 2 lieux : 1 aventure ». c'est ainsi que l'a imaginé un groupe de 9 jeunes lors d'un stage de fin d'été encadré par Nicolas.
Alors venez découvrir « Le trésor des Aztèques » suivi de « Sabotage à la base sous-marine » et relevez le défi : sortir en moins de 50 minutes !!
5 personnes maximum par créneau, dont au moins 1 adulte

ATELIER • LA NUIT DES MAKERS FaBL'@rt MJC BLAGNAC

📅 Samedi 10 octobre | 🕒 18h00-22h00

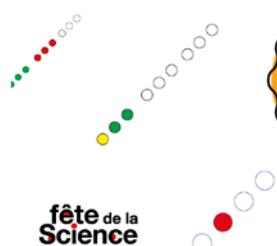
Le FaBL'@rt, nouvel espace de création numérique, rejoint le réseau des Fablabs d'Occitanie pour sa nuit des MAKERS !!! Intégrez notre toute première communauté de makers. Montage d'un Kit imprimante 3D ; Impression 3D et découpe vinyle ; Discussion ouverte autour de vos projets.



ATELIER • CODING-GOUTER FaBL'@rt MJC BLAGNAC

📅 Samedi 03 octobre | 🕒 14h00-15h45 et 16h00-17h45
A partir de 9 ans

Un Coding Gouter ? C'est le plaisir d'un moment partagé de découverte du codage informatique en duo parent-enfant.
Cette expérimentation de programmation visuelle permettra au tandem parent-enfant de réaliser en pleine implication un mini-jeu sur le thème du sorcier en recherche de potions. Magique !



fête de la Science



À CARAMAN



RENCONTRE / DEBAT • PEUT-ON QUITTER NOTRE PLANÈTE ET ALLER VIVRE AILLEURS DANS L'UNIVERS ?

GP

Proposé par la Ferme pédagogique Prat Mau

📍 Ferme pédagogique Prat Mau (Lieu-dit Prat Mau, Caraman)

📅 Samedi 10 et dimanche 11 octobre | 🕒 10h00-18h00

Contact et réservation | je.salles@wanadoo.fr - 07 86 15 65 87

Exploration du Système Solaire

Du Soleil aux confins du système solaire, où en est l'exploration spatiale ? Pourquoi la vie ne s'est apparemment développée que sur notre planète ? Autant de questions passionnantes auxquelles nous tenterons de répondre ! Une maquette sera ensuite réalisée à l'extérieur.

Voyages dans l'univers

Alors que Thomas Pesquet n'était qu'à 400 km de la Terre, Neil Armstrong était à 400 000 km ! Après être allés sur la Lune, nous rendrons-nous un jour sur Mars et comment ? Irons-nous ensuite coloniser tout le système solaire, puis les autres systèmes avec leurs exoplanètes... et enfin les autres galaxies ? Le cinéma regorge de voyages intersidéraux (Star Trek, Star Wars, 2001, Interstellar...), mais que pourrions-nous faire vraiment ?

Seul sur Mars, science ou fiction ?

Nous rendrons-nous un jour sur Mars et comment ? Le film « Seul sur Mars » nous en donne-t-il une image réaliste ? En s'appuyant sur ce film, nous listerons tous les problèmes à surmonter pour une telle entreprise. Vivrons-nous cette aventure avant la fin du XXIème siècle ?...

À RAMONVILLE SAINT-AGNE

VISITE • SOIREE PORTES OUVERTES DU F@BRIQUET

GP

Proposé par Planète Sciences Occitanie

📍 Le F@bRiquet (10 avenue de l'Europe, Ramonville-Saint-Agne)

📅 Mercredi 07 octobre | 🕒 17h30-19h30

Contact et réservation : <http://fabriquet.fr/web/>

Dans le cadre de la Semaine Portes Ouvertes des Tiers Lieux labellisés d'Occitanie, le FabRiquet propose une soirée de découverte du FabLab et de ses activités à destination des entreprises et acteurs locaux.

A cette occasion, l'espace prolonge son ouverture et accueille les visiteurs en « afterwork » convivial et instructif.

D'autres activités surprises sont organisées par l'association Planète Sciences Occitanie, en savoir plus [ici](#).



VISITE • LA NUIT DES MAKERS AU F@BRIQUET

GP

Proposé par Planète Sciences Occitanie en partenariat avec le RedLab, Réseau des FabLabs d'Occitanie

📍 Le F@bRiquet (10 Avenue de l'Europe, Ramonville-Saint-Agne)

📅 Samedi 10 octobre | 🕒 18h00-22h00

Contact et réservation : <http://fabriquet.fr/web/>

L'atelier communautaire Le F@bRiquet ouvre ses portes en nocturne le samedi 10 octobre de 18h à 22h, venez découvrir et faire avec nous !

Le FabLab de Ramonville Saint-Agne ouvre ses portes au grand public afin de faire découvrir ses créations, ses machines (imprimantes 3D, brodeuse numérique, machine de découpe et gravure laser...), ses ateliers thématiques autour de l'électronique, de la robotique, de la programmation et enfin et surtout ses adhérents !

Venez rencontrer des personnes passionnées et découvrir un lieu plein de possibilités, vous aurez aussi l'occasion d'assister à des démonstrations et participer à la vie du lieu : le F@bRiquet est ce que vous en faites !



OCCITANIE

#FDS2020
fetedelascience.fr
echosciences-sud.fr

fête de la Science

ENTRÉE GRATUITE

À RIEUMES



HANDI'CAP SUR LA DIFFÉRENCE

Proposé par Les Chemins Buissonniers

GP
S

📍 Halle aux Marchands (Rieumes)

📅 Jeudi 08 octobre

🕒 Scolaires (Lycées) : 09h00-17h00 | Grand public : 20h30-22h00

📞 Contact et réservation | elodie.bouche@leschemins-buissonniers.fr - 06 07 79 00 57

L'association Les Chemins Buissonniers propose une journée et une soirée dédiées à la déficience visuelle.

En journée pour les scolaires :

- Pour les lycéens du LEP (Lycée d'Enseignement Professionnel) Le Savès - atelier de mise en situation de handicap par la navigation spatiale dans l'établissement avec une animatrice scientifique, de 10h à 12h ;
- atelier de sensibilisation au handicap avec un ingénieur et une chercheuse autour de l'apprentissage en cognition, de 14h à 16h.

Pour les collégiens du Collège Robert Roger

- ateliers proposés par le CTB (Centre de Transcription et d'Édition en Braille) d'initiation au braille, toute la journée ;
- projection-débat du film-documentaire « Deux hommes, un regard » en présence de Jean-Pierre Brouillaud, écrivain-voyageur aveugle et co-réalisateur avec Lilian Vezin.

A 20h30 pour le tout public :

- projection-débat du film-documentaire « Deux hommes, un regard » à la Halle aux Marchands en présence de Jean-Pierre Brouillaud, écrivain-voyageur aveugle et co-réalisateur avec Lilian Vezin.

À TOULOUSE

FESTIVAL • UN DIMANCHE

GP

AU BORD DU LAC DE LA REYNERIE 8^e édition

Ateliers scientifiques, rencontres avec des chercheurs, démonstrations, expositions, spectacles, animations et jeux

Proposé par le Quai des Savoirs et le Muséum de Toulouse en partenariat avec l'Université Toulouse Jean Jaurès, CIAM, Arto, Planète Sciences Occitanie, Science Animation, Combustible numérique, Médiathèque Grand M...

📍 Lac de la Reynerie (Impasse Abbé Salvat, Toulouse)

📅 Dimanche 04 octobre | 🕒 12h00-19h00

📞 Contact et réservation | 05 67 73 84 84 -

undimancheauborddulac@toulouse-metropole.fr

- <https://www.quaidessavoirs.fr/>



© Teddy Belier

Journée conviviale et festive, cette 8^e édition propose une programmation culturelle éclectique : ateliers, démonstrations, spectacles de rue, installations artistiques, animations et jeux gratuits mettront à l'honneur l'eau, la biodiversité et notre relation aux sciences.

Venez déambuler dans le parc, autour du lac. Laissez-vous prendre au jeu d'expériences ludiques, de manipulations, rencontres avec des chercheurs, défis sensoriels et numériques, jeux vidéo... Tous les moyens sont bons pour parler sciences, partager des savoirs, des techniques ou des innovations !

Les artistes seront aussi au rendez-vous dans l'espace public pour nous surprendre, nous émouvoir, nous apporter une autre vision du monde qui nous entoure.

Les acteurs et structures du quartier, qui œuvrent toute l'année dans leur domaine, participent également à cette journée pour présenter, animer, valoriser leurs projets et contribuer à la réussite de l'événement.

Entrée gratuite, restauration légère, Concert dès 12h30

Programme à télécharger : <https://fr.calameo.com/read/002992780d3202d62627e>

Infos : www.quaidessavoirs.fr ou www.museum.toulouse.fr

S Scolaires

GP Grand public

DU 2 AU 12
OCTOBRE

2020

fête de la Science

ENTRÉE
GRATUITE

fête de la
Science

À TOULOUSE

L'UNIVERSITÉ TOULOUSE JEAN JAURÈS FÊTE LA SCIENCE !

📍 Université Toulouse Jean Jaurès (5 allées Antonio Machado - Maison de la recherche, Toulouse)

ATELIER • HOMME ET NATURE, UNE LONGUE HISTOIRE !

GP

S

Proposé par les associations
Grottes&Archéologies et Les Petits
Débrouillards Occitane

📅 **Mardi 06 octobre** | 🕒 **10h00-16h00**
Scolaires (Primaires et collèges)

Contact et réservation obligatoire |
grottes_archeologies@gmail.com
06 31 71 02 31
<https://grottesarcheologies.com/>

Les associations Grottes&Archéologies et Les Petits Débrouillards s'associent pour proposer des actions autour des grandes transitions Homme/Nature à l'université Toulouse Jean Jaurès. De la révolution néolithique à la révolution industrielle, de la Préhistoire à nos jours, les activités humaines impactent notre environnement...

Découvrez à travers le temps, l'évolution de nos rapports avec la Nature. 4 mini-ateliers comme outils pour mieux comprendre notre monde des chasseurs-cueilleurs nomades à « l'Anthropocène » et pour mieux appréhender le futur commun!

EXPOSITION • ARCHEO-SEXISME

GP

Proposé par l'Université Toulouse - Jean Jaurès en partenariat avec
l'association Archéo-éthique

📅 **Du 05 octobre au 1^{er} décembre** | 🕒 **09h00-18h00**

Tout public

Contact et réservation obligatoire | elodie.herrero@univ-tlse2.fr -
05 61 50 24 38 - <http://univ-tlse2.fr>

L'archéologie est un milieu professionnel particulier, alliant pratique de terrain, travail de laboratoire, milieu universitaire, monde de l'entreprise, service public et secteur privé. Pour les femmes archéologues, ces conditions de travail particulières sont souvent à l'origine de contraintes liées à leur genre. Le sexisme en archéologie se manifeste sous la forme de remarques, de gestes et de comportements inappropriés, ainsi que par des difficultés accrues d'accès à l'emploi.

Ces actes demeurent encore trop souvent minorés, marginalisés ou tout simplement niés. Cette exposition est l'occasion pour l'association Archéo-Éthique de sensibiliser un public issu du monde du patrimoine et de l'archéologie, directement concerné par le sujet, dans l'espoir de faire évoluer la situation et d'encourager la mixité et l'égalité à travers une meilleure éthique dans le monde de la recherche.

Exposition itinérante de témoignages sur le sexisme en archéologie, principalement sur les terrains de fouilles, elle présente des témoignages, recueillis par *Paye ta Truelle* et l'association *Archéo-Éthique*, illustrés par des artistes.



VISITE • CURIEUSE VISITE CURIEUSE « TRÉSORS ENFOUIS »

Proposé par l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées, en partenariat avec En quête de Patrimoine, les associations Les Chemins Buissonniers, La Gargouille, FReDD et la Compagnie Les Anachronique.

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.

📅 **Mardi 06 octobre** | 🕒 **09h30-12h00**

Scolaires : primaires

Réservation obligatoire | elodie.herrero@univ-tlse2.fr

Déambulation pour des scolaires à travers le campus de l'Université Toulouse Jean Jaurès en compagnie d'une historienne de l'association « La Gargouille », d'un artiste et d'une archéologue du laboratoire TRACES.

La visite sera suivie d'un atelier à l'osthéothèque du laboratoire TRACES.

fête de la Science

DU 2 AU 12 OCTOBRE

2020

ENTRÉE GRATUITE

À TOULOUSE

FESTIVAL • EN PISTE POUR LES MATHÉMATIQUES 2^e édition

GP

Proposé par Les Maths en Scène en partenariat avec le Centre culturel Henri Desbals et la Mairie de Toulouse

S

Centre culturel Henri Desbals (128 rue Henri Desbals, Toulouse)

Grand public

Vendredi 9 octobre | 19h00-22h30 et Samedi 10 octobre | 14h00-20h00
Réservation conseillée

Scolaires

Lundi 05, Mardi 06, Jeudi 08 et vendredi 09 octobre | 09h00-17h00
et Mercredi 07 octobre | 09h00-12h00

Réservation obligatoire

Contact et réservation | 05 36 25 25 73 - contact@lesmathsencene.fr
<http://lesmathsencene.fr/animations/en-piste-maths/>

Le festival touchera les scolaires et le grand public. En les rendant acteurs de cette manifestation, les participants auront l'occasion de découvrir les mathématiques autrement et ses applications dans la vie quotidienne à travers la programmation informatique, les jeux, la rencontre avec des scientifiques et des spectacles.

Mardi 6 octobre à 14h00 : lancement du dispositif INSPIR'SCIENCES.

Venez découvrir des parcours fascinants de femmes scientifiques passionnées.

Vendredi 9 octobre à partir de 19h00 : soirée de spectacle grandiose de contes, de slam et de danse où les mathématiques prennent place.

Samedi 10 octobre dès 14h00 : journée grand public qui finira par un show du concours Eloquensciences.

Un escape game sera proposé à la Ludothèque du Centre culturel Henri Desbals pour les scolaires et le grand public.

De plus, vous découvrirez l'atelier « A la rencontre des robots de Turing Test » de la Compagnie No Kill - Animation proposée par Fabien Cargo-Gil en partenariat avec le Quai des savoirs. Les robots du spectacle Turing Test viennent à votre rencontre au Centre culturel Henri Desbals. Un comédien du spectacle vous dévoilera les mystères de leur fonctionnement et les secrets de leur fabrication. Le public est invité à venir interagir avec Alan, le robot qui parle, Écho, le robot qui a du goût, Foot, le robot qui souffre et les autres intelligences machines qui habitent l'étrange laboratoire dans lequel se déroule le spectacle. Une occasion de questionner le rapport de l'Homme aux machines qu'il crée.

Réservation: <https://desbals.festik.net/> - 05 36 25 25 73

L'association Les Maths en Scène avec le Centre culturel Henri Desbals organise la 2^e édition autour des Mathématiques et de l'informatique, intitulé « En piste pour les Mathématiques », qui aura lieu du lundi 05 au samedi 10 octobre 2020 dans le cadre de la Fête de la science.



VISITE • RALLYE TOULOUSE

GP

POLARS DU SUD

Proposé par l'association Toulouse Polars du Sud en partenariat avec le Quai des savoirs

Quai des savoirs (39 allées Jules Guesde, Toulouse)

Dimanche 11 octobre

10h00-13h00

Contact et réservation obligatoire | www.Toulouse-polars-du-sud.com



Plongez dans l'univers du roman noir à l'occasion du Festival Toulouse Polars du Sud et de son Rallye-enquête organisé en partenariat avec le Quai des savoirs.

Venez mener l'enquête pour tenter de sauver ce malheureux étudiant tout en découvrant ou redécouvrant le patrimoine culturel, scientifique et technique de la ville Toulouse.

Écrit par Céline Denjean, auteure de plusieurs thrillers et récompensée par le Prix du roman francophone 2018 au festival de Cognac et par le Prix de l'Embouchure 2019 pour son roman *Le cheptel*.

« Quand j'ai pris la Présidence de Toulouse Polars du Sud, je n'imaginai guère devoir faire face à ce qui m'arrive aujourd'hui ! Figurez-vous qu'un compte à rebours mortel a démarré si j'en crois les documents que j'ai reçus ce matin : un étrange courrier signé « V comme Vérité » et la photo d'un étudiant en microbiologie – un dénommé Sylvain Petit – ligoté à une chaise, une bombe à retardement autour du cou... »

Dans sa lettre, « V comme Vérité » exige que je rassemble un maximum d'enquêteurs en herbe pour qu'ils suivent, seul ou en équipe de 5 maximum, un sombre jeu de piste dans les rues de Toulouse leur permettant de récolter les 7 chiffres du code de désamorçage de la bombe.

Me voilà donc contraint d'en appeler à chacun de vous pour essayer de sauver Sylvain Petit et de faire la lumière sur cette histoire insensée !

Munissez-vous d'un stylo. Gardez l'œil sur votre montre car chaque minute est comptée. Et surtout, n'oubliez pas que nous ne savons rien de ce mystérieux « V » et de ses intentions !

Merci pour votre soutien, JPV, Président de TPS.

NB : ne prévenez pas la police car « V » activera alors la bombe à distance !!! »

fête de la Science

DU 2 AU 12 OCTOBRE

2020

ENTRÉE GRATUITE

fête de la Science

À TOULOUSE

VISITE • BIODIVERSITÉ ET SENSORIALITÉ DANS UN ENVIRONNEMENT ANTHROPISE

GP

Proposé par l'INP de Purpan

📍 INP Purpan - Ecole d'ingénieurs de Purpan (75 voie du TOEC, Toulouse)

📅 Lundi 12 octobre | 🕒 17h00-18h30

Contact et réservation obligatoire | edwige.armand@purpan.fr

En déambulant de l'INP Purpan au jardin du Barry, nous aborderons la façon dont le corps-sensible perçoit son environnement. A 17h, à partir du Magnolia de l'INP Purpan, nous commencerons une déambulation avec un philosophe abordant le corps dans sa capacité à faire émerger et interpréter son environnement, nous nous acheminerons vers le jardin du Barry pour écouter un entomologiste expliquer la façon dont il fait la lecture de la biodiversité présente et des actions de l'Homme sur celle-ci, nous continuerons avec un botaniste afin qu'il nous livre des pistes pour appréhender la diversité des végétaux, la complexité de ses architectures, de ses dynamismes et nous terminerons à 18h par une dégustation mêlant vin et son pour apprécier la conjonction de la nature/culture et d'une biodiversité se développant sous anthropisation.



VISITE • CURIEUSE VISITE CURIEUSE « ENTRE SENS ET SCIENCE »

Proposé par l'Université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées, en partenariat avec En quête de Patrimoine, les associations Les Chemins Buissonniers, La Gargouille, FReDD et la Compagnie Les Anachronique.

📍 IMFT - Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse (2 allées du Pr Camille Soula, Toulouse)

📅 Dimanche 04 octobre | 🕒 17h00-18h30

RDV | Portail de l'entrée C

Grand public

Réservation obligatoire | <https://www.weezevent.com/curieuse-visite-curieuse-entre-sens-et-science-3>

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.

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.

Visite conçue par Fabrice Guérin (comédien), Sonia Moussay (historienne), Maëlle Ogier et Laurent Lacaze (IMFT)

Compte tenu des circonstances sanitaires, les conditions de suivi de la visite seront soumises aux consignes en vigueur à la date de la visite. Merci de prévoir un masque.

RENCONTRE / DEBAT • QUAND SCIENTIFIQUES ET ARTISTES SE RENCONTRENT

GP

Proposé par le CNRS Occitanie Ouest

📍 Au Café du Quai (Quai des savoirs - 39 allées Jules Guesde, Toulouse)

Tout public à partir de 15 ans

Contact et réservation | com@dr14.cnrs.fr - 0561336132 - <https://www.cnrs.fr/occitanie-ouest/>

QUAND SCIENTIFIQUES ET ARTISTES SE RENCONTRENT AU CEMES

📅 Mardi 06 octobre | 🕒 18h00 à 20h00

Avec Étienne Snoeck, directeur du CEMES et Johan Decaix, artiste

Le CEMES, un laboratoire de physique des matériaux du CNRS et le Musée des Abattoirs ont organisé une résidence d'artiste. De cette aventure est née une exposition qui sera visible du 26 septembre au 6 novembre 2020, dans la célèbre « boule ». Étienne Snoeck, directeur du CEMES et Johan Decaix, l'artiste, raconteront cette collaboration qui s'inscrit dans le cadre de plusieurs projets du CNRS permettant aux artistes de rencontrer le monde scientifique pour nourrir leur création.

QUAND SCIENTIFIQUES ET ARTISTES SE RENCONTRENT À L'IRIT

📅 Mardi 13 octobre | 🕒 18h00 à 20h00

Avec Catherine Jeandel, directrice de recherche CNRS au LEGOS/OMP - CNRS, Cnes, IRD, UT3 et Maxime Matthys, artiste

Le CNRS Occitanie Ouest est partenaire de la Résidence 1+2, photographie et sciences. Cette collaboration et d'autres en cours, permettent aux artistes, qu'ils soient photographes ou plasticiens, de rencontrer, voire de découvrir avec un autre regard, le monde scientifique pour nourrir leur création. Ces rencontres sont aussi une façon de démystifier le monde de la recherche, souvent méconnu et pourtant fascinant. Quelle est la motivation des uns et des autres ? Où se fait la rencontre ? Qu'en ressort-il ? C'est ce que nous découvrirons avec les intervenants, scientifique et photographe.

fête de la Science

DU 2 AU 12 OCTOBRE

2020

ENTRÉE GRATUITE

fête de la Science

À TOULOUSE

RENCONTRE / DEBAT • QUELS SONT NOS LIENS AVEC LA NATURE ?

Proposé par le Muséum de Toulouse en partenariat avec la Station d'Ecologie Théorique et Expérimentale de Moulis

Muséum de Toulouse (35 Allée Jules Guesde, Toulouse)

Dimanche 04 octobre | 11h00-12h00 et 15h00-16h00

Contact et réservation | museum@toulouse-metropole.fr - 05 67 73 84 84 - <https://www.museum.toulouse.fr/agenda>

Programmation susceptible d'être modifiée en fonction de l'évolution de la situation sanitaire - à partir de 10 ans

Comment les différentes cultures pensent-elles leur rapport à la nature ? Notre degré de connexion à la nature peut-il avoir des effets sur notre santé ? Quel est l'impact de nos activités sur les espèces animales ? Des chercheurs de la Station d'Ecologie Théorique et Expérimentale de Moulis dans les Pyrénées répondront à ces questions et à celles que vous pourrez leur poser durant des brèves rencontres d'une vingtaine de minutes.

GP



RENCONTRE ARTISTIQUE • RÉSIDENCE 1+2 PHOTOGRAPHIE & SCIENCES - WEEK-END D'OUVERTURE

Proposé par l'association Surfaces

Muséum de Toulouse (35 Allée Jules Guesde, Toulouse)

Samedi 10 octobre | 08h30-18h30

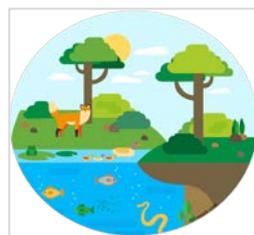
Contact et réservation | philippeguionie@orange.fr - 06 09 39 70 29

La Résidence 1+2, est un programme photographique à vocation européenne, ancré à Toulouse.

Chaque année, la Résidence rassemble 3 photographes (1 photographe de renom + 2 jeunes photographes) pour une résidence de deux mois. Durant ces deux mois, les artistes vivent ensemble pour créer une œuvre personnelle inédite. Les photographes invités sont soutenus dans leurs recherches par des institutions et des scientifiques travaillant à Toulouse et sa métropole, ainsi qu'en Occitanie, enfin par un parrain ou marraine appartenant au monde de la photographie ou des sciences.

Le fruit de ce temps de création est présenté pendant les mois d'octobre et novembre suivants, sur trois supports différents (une exposition de deux mois, un coffret de trois livres, un film-documentaire de format 26mn). Un week-end inaugural est organisé avec plusieurs temps forts dont le colloque national « Photographie & Sciences » où artistes et scientifiques échantent lors de tables-rondes thématiques.

GP



JEU • BIODIVERSITE MENACEE

Proposé par le Muséum de Toulouse

Muséum de Toulouse (35 Allée Jules Guesde, Toulouse)

Samedi 10 octobre | 10h00-18h30

Contact et réservation | museum@toulouse-metropole.fr - 05 67 73 84 84 - <https://www.museum.toulouse.fr/agenda>

A travers un jeu de piste dans les collections du Muséum, découvrez différents animaux qui vivent en France et les menaces qui pèsent sur eux.

GP

SPECTACLE • GENESE - DANSE - ART DU CIRQUE par la Cie U MACHINE

Proposé par la MJC du Pont des Demoiselles

MJC Pont des Demoiselles (63 avenue Antoine de Saint-Exupéry, Toulouse)

Samedi 10 octobre

20h30-21h20

Contact et réservation obligatoire |

contact@mjcponddesdemoiselles.fr - 05 61 52 24 33

<http://mjc.demoiselles.free.fr>

Hyper-sollicitation permanente, dégradation des relations, menaces sur la vie privée, addiction... La vie numérique n'est pas sans danger.



Les nouvelles technologies, si elles constituent un formidable outil, peuvent être source d'inquiétude et de souffrance. Dans cette première création, U-Machine illustre ce paradoxe en mettant en scène le corps et l'être au sein de cette mutation digitale.

ATELIER • LA CUISINE MOLECULAIRE

Proposé par la MJC du Pont des Demoiselles en partenariat avec l'association Ludisciences

MJC Pont des Demoiselles (63 avenue Antoine de Saint-Exupéry, Toulouse)

Mercredi 07 octobre

14h30- 17h30

Contact et réservation obligatoire |

contact@mjcponddesdemoiselles.fr 05 61 52 24 33

<http://mjc.demoiselles.free.fr>

Venez expérimenter la cuisine moléculaire.

GP

fête de la Science

DU 2 AU 12 OCTOBRE

2020

fête de la Science

ENTRÉE GRATUITE

À TOULOUSE

ATELIER • DÉCOUVERTE DES FABLABS ET DE LA ROBOTIQUE

GP

S

Proposé par le CESI Campus de Toulouse

📍 **CESI, Campus de Toulouse** (16 rue Magellan, Labège)

Scolaires

📅 **Judi 08 octobre** | 🕒 **14h00-17h00**

Contact et réservation obligatoire | Céline Viazzi - cviazzi@cesi.fr - 05 61 00 38 31

Grand public

📅 **Samedi 10 octobre** | 🕒 **10h00-17h00**

Contact et réservation obligatoire | Céline Viazzi - cviazzi@cesi.fr - 05 61 00 38 31

Découvrez l'univers des Fablabs et de la robotique au travers d'ateliers ludiques !

CESI Campus de Toulouse, établissement de formation professionnelle et d'enseignement supérieur dans le cadre de son École



d'Ingénieurs ouvre les portes de son laboratoire de prototypage rapide. L'objectif est de faire découvrir l'univers des Fablabs. Modélisation 3D, imprimantes 3D, kits Arduino, kits robotiques et réalité virtuelle sont au programme pour apprendre en s'amusant sur des thématiques électronique, robotique et informatique. Nous proposerons des ateliers permettant d'imaginer nos usages dans le futur ainsi que l'impact sur les métiers. Le programme est adapté aux collégiens et lycéens ainsi qu'au grand public.

ATELIER • DÉCOUVERTE DU RADIOAMATEURISME

GP

Proposé par REF31 (Réseau des émetteurs français)

📍 **Arrêt de bus Palais de Justice** (Allées Paul Feuga, Toulouse)

📅 **Samedi 03 octobre** | 🕒 **09h00-17h00**
Entrée libre

Que sont les ondes radio. Comment les utiliser pour correspondre de par le monde. Le radio-amateurisme un monde sans fil et sans frontière.

La radio est un merveilleux outil qui relie au reste du monde. C'est une activité scientifique qui permet, à ceux qui la pratiquent, d'établir des liaisons hertziennes (radio) avec les radioamateurs du monde entier.



Elle permet d'acquérir des connaissances techniques dans les domaines de la radio et de l'électronique et de développer des liens d'amitié entre amateurs de différents pays.

ATELIER • LUMIÈRE, ÉNERGIE ET RAYONNEMENTS,

GP

Proposé par la Société d'Astronomie Populaire

📍 **Observatoire de Jolimont** (1 avenue Camille Flammarion, Toulouse)

📅 **Samedi 10 et dimanche 11 octobre** | 🕒 **15h00-18h00**
Entrée libre

Au cours de présentations et de manipulations, 3 thèmes seront abordés
- La spectroscopie qui permet d'analyser à distance à l'aide de prismes ou de réseaux la composition chimique d'un corps.



- L'énergie et le rayonnement des corps (rayons x, infrarouges et ondes radio...)
- Les ondes électromagnétiques avec la mise en évidence du phénomène d'interférences et du phénomène de diffraction puis, nous effectuerons une mesure de la vitesse de ces ondes.

ATELIER • VIENS CRÉER TA STATION METEO AVEC LA PROGRAMMATION CREATIVE !

GP

S

Proposé par la Compagnie du c0de

📍 **La Place du C0de** (62 rue Matabiau, Toulouse)

📅 **Du 05 au 09 octobre**

Scolaires (Réservation obligatoire) |

🕒 **14h00-15h30**

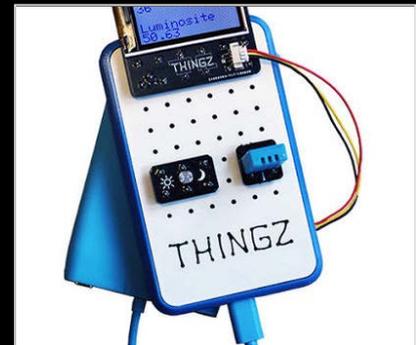
Grand public (réservation conseillée) |

🕒 **16h00-18h00**

Contact et réservation |

contact@lacompanieduocode.org - 05 32 10 83 40

<https://www.lacompanieduocode.org/>



La programmation par blocks permet de rendre accessible la programmation informatique dès un jeune âge (dès que l'on sait lire). Scratch est un outil de programmation créative qui permet de réaliser de nombreux contenus de manière ludique (histoires animées, jeux, animations...) mais en manipulant cependant tous les concepts clés de la programmation informatique. Sur le même principe de blocks que Scratch, les bases électroniques THINGZ donnent la possibilité de programmer un objet concret hors de l'écran.

Dans cet atelier, les jeunes pourront programmer une base THINGZ en assemblant ses composants tels qu'un écran d'affichage, des thermomètres et d'autres capteurs permettant de réaliser une station météo en interaction avec son environnement. L'atelier sera adaptable à plusieurs niveaux : de débutants en programmation par blocks à expérimentés, les possibilités d'assemblage et de programmation des composants étant grandes et la complexité du système modulable selon l'imagination !

fête de la Science

DU 2 AU 12 OCTOBRE

2020

ENTRÉE GRATUITE

fête de la Science

À TOULOUSE

ATELIER • LES POISSONS

GP

MIGRATEURS DE GARONNE

Proposé par l'association MIGADO

📍 Espace EDF Bazacle (11 quai Saint-Pierre, Toulouse)

📅 **Dimanche 04 octobre**

🕒 **10h00-18h00**

🎟 **Entrée libre**

Il s'agira de faire connaître les 8 espèces de poissons migrateurs présents sur le bassin de la Garonne, bassin le plus riche de l'Europe de l'Ouest avec le saumon Atlantique, la truite de mer, l'aloise feinte et la grande alose, la lamproie fluviatile et la lamproie marine, l'esturgeon et l'anguille européenne. L'animation permettra avec la fresque Garonne grandeur Nature de proposer de mieux connaître le territoire, sa biodiversité et en particulier la



biodiversité aquatique avec les poissons migrateurs et de parler de leur situation actuelle en lien avec les activités humaines passées et présentes. Nous aborderons également les actions mises œuvre par l'association pour gérer et restaurer ces espèces patrimoniales.



EXPOSITION PHOTOS •

TERRES DES DESERTS

Proposé par l'association Voyager en images en partenariat avec l'Astronef, bar culturel associatif

📍 Astronef (3 place des Avions, Toulouse)

📅 **Du 27 septembre au 25 octobre |**

Du mardi au vendredi 10h00-22h00,

samedis 15h00-22h00, dimanches

10h00-15h00

Contact et réservation |
voyagerenimages@orange.fr

Danièle Boucon et le café culturel associatif l'Astronef vous invitent à explorer l'univers des déserts, et particulièrement le Sahara, plus grand désert chaud au monde. Vous pourrez découvrir une exposition de photos aux couleurs fascinantes du Hoggar en Algérie, aux paysages tourmentés de l'Akakous en Libye, en passant par les

GP

S

petites dunes du grand erg oriental en Tunisie, autant de déclinaisons différentes de ces lieux emblématiques.

Photographe passionnée de sport, de nature et de voyage, Danièle Boucon a sillonné les grands espaces de la planète, des vastes déserts aux plus hauts sommets, toujours en lien fort avec la nature.

Alors qu'une réflexion à l'échelle mondiale est engagée sur la question cruciale de l'environnement, du réchauffement climatique, et du déplacement des zones arides, Danièle veut par ces photos questionner, et témoigner de la beauté de ces lieux.

Un atelier créatif gratuit est proposé le samedi 10 octobre de 15h15 à 17h15 dans le même lieu (sur inscription).

ATELIER • UN DESERT,

GP

C'EST QUOI ?

Proposé par l'association Voyager en images en partenariat avec l'Astronef, bar culturel associatif

📍 Astronef (3 place des avions, Toulouse)

📅 **Samedi 10 octobre**

🕒 **15h15-17h15**

Contact et réservation |

voyagerenimages@orange.fr



Qu'est-ce qu'un désert ? Qu'est-ce que la désertification et comment lutter contre ? L'atelier démarre par un court **débat** scientifique et interactif sur ces questions environnementales.

Vous avez ensuite le challenge de créer et photographier votre mise en scène sur le désert. Fabriquez un livre en imaginant une histoire associée à cette mise en scène et inspirée de photographies artistiques inédites intégrées au livre, sur un des sujets qui vous touche, comme : "s'il n'y avait plus d'arbres, si je vivais dans un désert ... ?".

Repartez avec votre livre, et peut être des idées concrètes, pratiques et innovantes à mettre en œuvre pour l'avenir de notre planète.

Cet atelier est associé à l'exposition de photos « Terres de déserts » de Danièle Boucon (au même endroit). L'exposition « Terres de déserts » sera visible du 27 septembre au 25 octobre

Pour en savoir plus sur Danièle Boucon (www.danieleboucon.monsite-orange.fr, www.facebook.com/voyagerenimages), et sur l'astronef (www.cafe-lastronef.fr, www.facebook.com/cafe-lastronef).

fête de la Science

DU 2 AU 12 OCTOBRE

2020

ENTRÉE GRATUITE

fête de la Science

À TOULOUSE



EXPOSITION / EXPERIENCES INTERACTIVES • LUMIERE SUR LA BD

GP

Proposé par Délire d'encre

📍 Médiathèque Grand M (Rue Raymond Lizop, Toulouse)

Grand public

📅 Jeudi 08 octobre | 🕒 15h30-18h30

Scolaires (Primaires, collèges et lycées)

📅 Mardi 06 octobre | 🕒 10h00-11h30

📅 Jeudi 08 octobre | 🕒 14h00-15h30

📍 Médiathèque d'Empalot (40 avenue Jean Moulin, Toulouse)

Grand public

📅 Vendredi 09 octobre | 🕒 11h00-12h30 et 14h00-18h30

Lucky Luke peut-il tirer plus vite que son ombre ? Le capitaine Haddock peut-il se reconnaître dans un miroir déformant ? Faisons la lumière sur la BD !

EXPOSITIONS

L'exposition Lumière sur la BD créée par les associations Lumipy et Délire d'encre explore la représentation des phénomènes lumineux dans la bande dessinée. A travers plusieurs planches de titans de la BD (Tintin, Lucky Luke...) elle permet d'aborder différentes notions scientifiques. Comment se propage la lumière dans l'air ou l'eau ? Pourquoi un matériau est-il transparent et pas un autre ? Comment fonctionne un télescope ? Autant de questions qui seront abordées sous l'angle de la lecture et de la science.

EXPERIENCES INTERACTIVES

L'exposition sera accompagnée toute la journée d'un panel d'expériences interactives afin de découvrir l'optique de façon ludique avec un médiateur de Délire d'encre.

EXPOSITION • THE MAGNIFYING TRANSMITTER OF THE OSCILLATING UTOPIAN WAVE LABORATORY

GP

Un partenariat avec le Frac Les Abattoirs de Toulouse et le CEMES-CNRS

📍 Boule* du Centre d'Elaboration de Matériaux et d'Etudes Structurales CEMES-CNRS (29 rue Jeanne Marvig, Toulouse)

📅 Du 26 septembre au 06 novembre | 🕒 13h30-17h30

L'artiste Johan Decaix propose de se plonger dans l'univers du laboratoire scientifique du CEMES-CNRS à travers une narration onirique et imaginaire. L'artiste, néo-savant joue avec les mécanismes de la création artistique et scientifique pour créer une nouvelle aventure scientifique.

Un bruit étrange résonne dans la ville. L'ancien laboratoire en forme de sphère pourtant fermé depuis trente ans, semble être occupé. Tout à coup, une lueur vive éclaire le ciel sombre. La Terre semble s'être arrêtée. Une sensation de légèreté et en même temps de gravité envahit l'air. Un rire pourfend le silence de la nuit...

Le projet *The Magnifying Transmitter of the Oscillating Utopian Wave Laboratory* est né d'une invitation du CEMES-CNRS de Toulouse et des Abattoirs, Musée-Frac Occitanie Toulouse. L'artiste Johan Decaix a été accueilli en résidence au sein du laboratoire du CEMES-CNRS, spécialisé dans la microscopie et les nano-matériaux où il a pu rencontrer plusieurs chercheurs et les interroger sur leur travail et leur vie au sein du laboratoire. Le laboratoire est-il une hétérotopie, un monde dans un monde ? La résidence a permis la création d'un projet original.

*La Boule du CEMES-CNRS, bâtiment sphérique construit dans les années 1960 accueillait le plus grand et le plus puissant microscope du monde. De ce passé glorieux, restent les générateurs immenses tout droit sortis de l'univers de science-fiction.

