

4 — 14
OCTOBRE 2024

EXPÉRIENCES
SCIENTIFIQUES
VISITES
RENCONTRES
ATELIERS · JEUX
SPECTACLES
EXPOSITIONS

DANS
TOUTE
LA RÉGION
OCCITANIE

ENTRÉE
GRATUITE

instant
science

Océan
DE SAVOIRS

PROGRAMME HAUTE-GARONNE

fête de la Science en Haute-Garonne

4 — 14 octobre 2024

Océan de Savoirs

Venez découvrir les **animations gratuites** près de chez vous !

En cette Année de la mer, s'étalant de septembre 2024 à 2025, la Fête de la science s'intéresse à **l'eau, élément relatif à la vie**, que l'on trouve à l'état liquide uniquement sur Terre pour le moment. On vous propose de découvrir cette ressource abondante mais fragile à travers différents ateliers, conférence, visites et spectacles.

Venez vous amusez au **village des sciences** qui vous permettra de réaliser quelques manipulations et expériences ludiques, et arpenter le département pour découvrir de nombreuses **manifestations scientifiques**.

Animations gratuites, pour toutes et tous, les grands et les petits.

Retrouvez toutes les informations de la Fête de la science ainsi que le programme de votre département et les événements géolocalisés sur le site : www.fetedelascience.fr

NUIT DES CHERCHEUR.E.S. | 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 - PARCOURS SCIENTIFIQUE | MAIS AUSSI... À TOULOUSE & DANS TOUT LE DÉPARTEMENT



SCOLAIRES



GRAND PUBLIC



MOBILITÉ RÉDUITE



HANDICAP MENTAL



DÉFICIENTS VISUELS



SOURDS ET MALENTENDANTS

TOULOUSE - NUIT DES CHERCHEUR.E.S

Vendredi 4 octobre | 18h > Minuit | Tout public

4
OCT.
18h-00h

Proposé par l'Université de Toulouse

La Nuit des chercheur.e-s lance le coup d'envoi de la Fête de la science en Occitanie. Pour l'occasion, 200 scientifiques s'éclipsent de leur labo et vous donnent rendez-vous à la Cité de l'espace pour une soirée placée sous le signe de la découverte et de la convivialité. Dès 18h, retrouvez les chercheur.e-s pour partager, dialoguer, échanger autour d'animations originales et décalées. Au programme : expériences, speed-searching, projections, mini-conférences (dans le noir !), performances...

[Téléchargez le programme](#)

La Nuit des chercheur.e-s est coordonnée par l'Université de Toulouse, en collaboration étroite avec ses établissements membres et partenaires, et organisée avec Toulouse métropole et la Cité de l'espace.

Publics concernés | Tout public

Lieu | Cité de l'espace (avenue Jean Gonord, 31500 Toulouse)



>> AILLEURS AVANT LA NUIT... <<

• SOIRÉE CLUTCHORAMA AVEC LES DEALERS DU SCIENCE COMEDY SHOW

Quatre lieux du quartier St Sernin à Toulouse (Musée Saint Raymond, Centre Culturel Bellegarde, Chapelle des Carmélites et jardin du CROUS).

Jeudi 5 septembre • 19h > 23h

→ Gratuit. Infos | clutchmag.fr

• CURIEUSE VISITE CURIEUSE « QUARTIER DES SCIENCES »

Rdv devant le Théâtre Sorano, 35 allées Jules Guesde, Toulouse.

Samedi 14 septembre • 14h30

→ Gratuit. Infos et réservations | curieusesvisitescurieuses.fr

• CURIEUSE VISITE CURIEUSE « QUARTIER LATIN »

Rdv dans la cour du CROUS, 58 rue du Taur, Toulouse.

Jeudi 26 septembre • 17h

→ Gratuit. Infos et réservations | curieusesvisitescurieuses.fr

• LES CHERCHEUR.E-S PASSENT LE GRAND ORAL

Muséum de Toulouse. Réservé aux classes de Terminale.

Jeudi 26 septembre | Mardi 1 octobre

→ Infos et réservations | bit.ly/39Q3CSE

• NUIT MÉDITERRANÉENNE DES CHERCHEUSES

CHU de Toulouse – Site Purpan. Venez en famille relever des défis, répondre à des quiz et découvrir l'impact de vos choix de vie sur votre santé ! Des activités ludiques sur la recherche en santé, mais aussi sur la place des femmes scientifiques.

Vendredi 27 septembre

→ Gratuit et en accès libre. Infos | mednight.eu/?lang=fr

>> BÂTIMENT PRINCIPAL <<

• LE GRAND LABO

Ateliers • Les chercheur.e-s explorent chaque jour notre monde...

À notre tour d'explorer le leur... Expériences, jeux... Préparez-vous à être surpris ! **EN CONTINU**

• LUNE – EPISODE II, ON Y RETOURNE !

Expo • 50 ans après l'exploit d'Apollo et ses premiers pas sur la Lune, notre satellite naturel, l'Homme a décidé d'y retourner.

Mais cette fois le défi est encore plus fou puisqu'il s'agit de s'y installer. Et ça, ça change tout ! **EN CONTINU**

• QUI CHERCHE... CHERCHE [AUDITORIUM]

Projection • Portraits décalés et surprenants de scientifiques passionnés. *Prod. CNRS, réal. J. Mitsch.* **EN CONTINU**

• LES MINI-CONFS' [STELLARIUM]

• 19h00 • Les Métacellules : réalité, art ou fiction ?

• 20h00 • La BD : un outil de vulgarisation massive

• 21h00 • Molécul'Art, le génie artistique de la microbiologie

• 22h00 • Voyage sonore en Arctique

→ *Durée : 20 min, puis échanges avec le public.*

19h > 22h45



TOULOUSE - NUIT DES CHERCHEUR.E.S

Vendredi 4 octobre | 18h > Minuit | Tout public

>> JARDINS <<

• SPEED-SEARCHING

Un.e chercheur.e, un objet et vous. C'est parti pour 10 min de discussion en tête-à-tête ! Au gong, changez de chercheur.e.

→ Toutes les 30 min (dès 18h30).

→ Billetterie gratuite sur place.

→ Rdv dans l'Australia en cas de pluie.

EN CONTINU

• SPATIOBUS

Ateliers • Prévisions climatiques, surveillance du niveau des mers ou fonte des glaces... Comment sont utilisés les satellites pour la surveillance des océans ? Par le CNES et Planète Sciences Occitanie. **EN CONTINU**

• STREET SCIENCE

Déambulation • On ne rigole pas avec les sciences... enfin presque ! L'équipe du Science Comedy Show viendra à vous pour distiller leurs savoirs. À consommer sans modération. **EN CONTINU**

• JEU DE L'OIE GÉANT « SANTÉ »

Relevez des défis, répondez à des quiz et découvrez l'impact de vos choix de vie sur votre santé. À vous de finir le premier sur la case 'Arrivée' ! Ce parcours ne sera pas de tout repos...

→ Rdv dans le bât. principal en cas de pluie. **EN CONTINU**

• CHILL ZONE CLUTCH

Des transats, un food-truck, une buvette, de la musique... on n'est pas bien là ?! **EN CONTINU**

• ASTRONOMAD

Jeu de piste en réalité augmentée • La Cité de l'espace se transforme en labyrinthe... Saurez-vous le parcourir en récoltant tous les indices ? Récupérez le flyer à l'entrée et laissez-vous guider par votre téléphone. Par les étudiants du Master Création Numérique de l'UT Jean Jaurès. **18h > 21h**

• CHERCHEUR-ES ON AIR

En direct sur CampusFM 94.00 MHz • Tendez l'oreille... Les scientifiques vous chuchotent les coulisses de l'événement et de leurs recherches.

→ Rdv dans l'Australia en cas de pluie.

20h > 22h

• [F]LUX ! JEUX D'EAU ET DE LUMIÈRE

Expérience-projection • Explorez en direct le monde fascinant des flux et l'essence de la lumière... Des phénomènes physiques hauts en couleurs, aux confins de l'art et de la science.

→ Rdv dans le bât. principal en cas de pluie.

DÈS 20h30

• LA FUSÉE ARIANE SE RHABILLE

Projections sur la fusée

• Contemplation (sub)aquatique avec les images de Laure Muller-Feuga qui explore la mer comme arène poétique et surréaliste ouvrant sur un nouveau paradigme décalé et mouillé.

• Petit voyage animé aux couleurs acidulées à travers l'exotisme feuillu et les animaux sauvages de l'illustratrice SOIA.

• Une balade qui questionne l'utilisation de l'IA dans le domaine de l'art. Laissez-vous transporter dans un univers où les étudiants du Master Création Numérique de l'UT Jean Jaurès ont laissé libre cours à différentes intelligences artificielles génératives...

DÈS 20h30

>> ASTRALIA <<

• FEMMES & SCIENCES

Ateliers • Lumière sur les femmes scientifiques, leurs métiers, leurs recherches. Par l'association Femmes & Sciences. **EN CONTINU**

• LES SCIENCES EN REVUE

Jeux • Découvrez les coulisses de l'édition scientifique : rédaction d'articles et posts « vulgarisés », timeline et secrets de fabrication éditoriale... et, en bonus, un concours Instagram rien que pour vous ! **EN CONTINU**

• MA THÈSE EN 180 SECONDES

[SALLE IMAX ET PLANÉTIARIUM]

Projections • Les doctorant.es ont 180 secondes, et pas une de plus, pour présenter leur sujet de recherche. Revivez en vidéo la finale de l'académie de Toulouse du concours 2024. **18h > 19h**

• DANS LE NOIR [PLANÉTIARIUM]

Exploration sonore • Plongez dans le noir, vos oreilles ne vont pas en croire leurs yeux... Immergez-vous dans ces récits où les sons se propagent et les sujets scientifiques deviennent des paysages.

→ Toutes les 45 min.

19h > 22h

• LES MINI-CONFS' [SALLE IMAX]

• 19h15 • Le « Qui est-ce » des animaux

• 20h15 • Profession : chasseur d'impacts de météorites

• 21h15 • Destination chaos, voyage intersidérant.

→ Durée : 20 min, puis échanges avec le public.

19h15 > 22h

• IN-CORPUS, UN RHIZOME IMMERSIF

Performance • Peut-on devenir arbre, air et souffle ? Cette expérience immersive mêlant arts et sciences propose d'explorer le concept du corps comme partie essentielle d'une écologie du sensible.

→ Durée : 40 min. **20h30 > 22h**

• VOYAGE AU PÔLE SUD

Projection • En 1991, Luc Jacquet partait pour sa première mission en Antarctique. Trente ans plus tard, il revient là où tout a commencé pour lui. Une invitation au voyage au cœur d'une nature sauvage et grandiose qui n'a jamais cessé de fasciner les hommes et d'attirer les plus grands explorateurs.

→ Documentaire, L. Jacquet, 2023.

→ Durée : 1h22. **22h15**

>> TERRAIN MARTIEN <<

• LES ÉCHAPPÉES INATTENDUES

La science racontée par le CNRS... Des mini-confs' suivies d'un échange avec le public.

→ Rdv dans l'Auditorium du bât. principal en cas de pluie.

20h > 20h45

• LES MINI-CONFS'

• 21h00 • J'ai habité sur Mars

• 22h00 • Mon potager sur Mars

→ Durée : 20 min, puis échanges avec le public.

→ Rdv dans l'Auditorium du bât. principal en cas de pluie.

21h > 22h45

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

Dimanche 6 octobre | 12h > 19h | Tout public

6
OCT.
12h-19h

Proposé par la DCSTI de Toulouse Métropole avec le Quai des Savoirs et le Muséum, en partenariat avec les centres culturels Alban-Minville, de quartier Reynerie et les structures culturelles du quartier

Le quartier Reynerie accueille l'événement Un dimanche au bord du lac pour une 12e édition riche en ateliers, jeux, visites et rencontres autour des sciences. Une programmation pluridisciplinaire complétée par des propositions artistiques. Donner à chacun des clés de compréhension dans un monde complexe et saturé d'informations. C'est l'objectif d'Un dimanche au bord du lac qui dédie une partie de son programme aux océans pour questionner notre imaginaire, en savoir plus sur les méthodes de navigation, percer les secrets de l'archéologie subaquatique, sensibiliser à la pollution marine et à notre impact sur celle-ci.

Ce rendez-vous propose également au public de découvrir ou de redécouvrir le patrimoine architectural du quartier et sa biodiversité. Tout un après-midi en plein air est donc proposé, auquel chacun peut prendre part, pour partager un moment convivial et faire des découvertes. [Téléchargez le programme](#)

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.



>> À NE PAS MANQUER ! <<

• WHERE DO I CONNECT ?

Il est possible de ressentir une étreinte d'une personne proche de nous, sans pour autant la toucher. Les artistes abordent ce sujet à travers une performance dansée participative.

Adrian Carlo Bibiano & Džiugas Kunsmanas. Proposé en partenariat avec la Grainerie dans le cadre de la Biennale des arts vivants 2024

→ Durée : 40 min • À 15h

• LA PEUR AU VENTRE

Jacques est fils de cascadeur et vient tenter une cascade jamais réalisée. Il vient avec la peur au ventre vous demander du soutien afin de devenir la fierté des « Meneur ».

Par la Cie Toi d'abord

→ Durée : 1h • À 18h

→ À partir de 6 ans

• NOS FAOURETTES - PRENDRE PLACE FIÈREMENT

Loin des cases assignées aux habitants des quartiers populaires, ce projet raconte leur/nos identités avec fierté à travers la danse et le rap.

Par la Cie La Colombe Enragée

→ Durée : 30 min • À 16h30

→ À partir de 7 ans

• BATUCADA

Une invitation à danser sur les rythmes chaloupés des percussions de la batucada. Un voyage musical tout en groove et en swing, du Brésil à l'Afrique, en passant par les Caraïbes.

Par la Cie Samba Résille

→ Durée : 30 min • À 12h30 et 17h15

• BOIS SACRÉ

Au cours d'une balade d'arbres en arbres au bord du lac, des scientifiques partagent des textes qu'ils ont écrits, accompagnés par un acrobate et un musicien qui donnent corps à ces récits.

Par le groupe S'Enforester (le GdRA & l'Atecopol)

→ Durée : 1h • À 15h45

• FLASH SCIENCES

En mode speed dating, discutez avec des chercheurs en 10 minutes chrono pour en savoir plus sur leur métier, leurs travaux...

Par l'Université de Toulouse, Université de Toulouse Jean Jaurès, Quai des Savoirs

→ Durée : 1h • À 15h et 16h30

• DE L'ASSIETTE À L'OCÉAN

Partez à la rencontre de scientifiques, d'activistes, d'entrepreneurs, de femmes et d'hommes politiques afin de comprendre comment la pêche, l'élevage industriel, l'usage de pesticides et le transport de marchandises menacent les écosystèmes marins.

Par la Médiathèque Grand M. Film documentaire de Julien Challandes, proposé dans le cadre du FREDD

→ Durée : 90 min • À 16h

À TOULOUSE ON AIME LE FUTUR!
fête de la Science

6 OCTOBRE 2024

UN DIMANCHE

Lac de la Reynerie

GRATUIT 12H > 19H Animations, ateliers et spectacles

AU BORD DU LAC

Au cœur de votre quotidien

TOULOUSE MÉTROPOLITAIN, MUSÉUM, QUAI DES SAVOIRS, CENTRES CULTURELS, UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

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

Dimanche 6 octobre | 12h > 19h | Tout public

>> SE DÉTENDRE OU BOUGER <<

• SALON DE LECTURE ET D'ÉCOUTE

Laissez-vous porter par les lectures des bibliothécaires et une playlist qui vous accompagnera pour une petite sieste musicale sous les arbres.

Par la Médiathèque Grand M

• PÔLE LUDIQUE

Les Ludothèques vous invitent à jouer ! Retrouvez toutes sortes de jeux, jouets, outils de bricolage pour expérimenter, construire son propre jeu et profitez aussi d'un bar à Lego.

Par les Ludothèques Henri Desbals, Claude Nougaro, Reynerie, Ludimagine, Ludimonde, Ludosmoz

• BIBLIOTHÈQUE VIVANTE HABITANTS DES QUARTIERS POPULAIRES

Les habitants se transforment en livres vivants ! Un moment d'échanges, de discussions et de débats en tête à tête entre les livres vivants et leurs lecteurs et lectrices.

Par AVEC

• ACTIVITÉS NAUTIQUES ET CHASE TAG

Pratiquez des activités sur l'eau : canoë, paddle ou aquibike et découvrez le Chase tag, une discipline sportive et acrobatique encadrée par des spécialistes sur les aires de Parkour autour du lac.

Par le Centre culturel de Quartier Reynerie et Direction des Sports et Bases de Loisirs - Mairie de Toulouse

→ Public nageur à partir de 8 ans (Attestation à compléter sur place par les parents)

• L'ÉTRANGE VOYAGE DE SENYOR TONET

Une installation ludique à expérimenter en famille composée de 9 jeux à animer grâce à la robotique, la lumière et le son.

Par Tombs Creatius

→ 12h > 15h et 16h > 19h (En continu)

→ À partir de 6 ans

>> AU RYTHME DE LA BIODIVERSITÉ <<

• MON PETIT MUSÉUM

À vous d'observer, de manipuler des spécimens, des outils, des objets, pour plonger en entomologie, la science qui étudie les insectes.

Par le Muséum de Toulouse

→ À partir de 5 ans

• BALADES NATURE

Découvrez les secrets des plantes et des oiseaux de la Reynerie à travers des balades pour mieux comprendre notre impact sur la nature. Rendez-vous sur le stand du Muséum.

Par le Muséum de Toulouse

→ À 14h30 (les plantes) et 16h30 (les oiseaux)

→ À partir de 6 ans

• QUI EST CET OISEAU ?

Trouvez le nom de ces oiseaux qui vivent autour de nous à travers des jeux d'observation à l'œil nu ou avec des jumelles.

Par Nature en Occitanie

• LE NID

Muni d'un bec d'oiseau, vous pourrez participer à la fabrication d'un nid pour la femme-oiseau, ou simplement vous y réfugier un instant.

Par la Cie Groenland Paradise

• ATELIER APICULTURE

Découvrez l'univers de la ruche ! Observation d'une ruche vitrée et dégustation du miel.

Par M. CHEA Apiculteur

>> RESTER SUR TERRE <<

• LE TOUR DU MONDE EN 80... MINUTES !

Embarquez à bord des satellites du programme européen Copernicus pour un voyage autour de la Terre en 80 minutes. Découvrez comment ils fonctionnent et leur domaine de recherche.

Par la Cité de l'espace

• À LA DÉCOUVERTE DU TRAVAIL DES ARCHÉOZOLOGUES

Manipulation d'ossements, identification anatomique, reconnaissance des traces laissées par les outils des humains préhistoriques, pour comprendre les relations entre les humains et les animaux dans le passé.

Par le Laboratoire TRACES Université Toulouse Jean Jaurès

• CARTOGRAPHIE PARTICIPATIVE DES REFUGES CLIMATIQUES EN PÉRIODE DE FORTES CHALEURS

Atelier de sensibilisation autour de la thématique du risque de surchauffe urbaine, sur la base d'une carte de Toulouse.

Par le LISST (Laboratoire Interdisciplinaire Solidarités, Sociétés, Territoires) CNRS / UT2J / EHESS

• OÙ ATERRIR ? ENQUÊTES CITOYENNES

Menez l'enquête au moyen d'une boussole pour s'orienter, agir et résoudre ce qui paraît insoluble : composer un monde commun.

Par le Collectif Rivage

• LE CHÂTEAU DE LA REYNERIE À LA FOLIE !

L'histoire de l'art et le patrimoine sont à l'honneur, au cœur du château, à travers des animations artistiques, ludiques et des dispositifs de réalité virtuelle.

Par Micro-Folie Toulouse Ernest-Renan

→ À partir de 7 ans

• VISITE DU CHÂTEAU DE LA REYNERIE

Ce site remarquable du XVIIIe siècle vous ouvre ses portes et ses jardins.

Par la Direction du patrimoine Toulouse Métropole - Mairie de Toulouse

→ Rendez-vous au point accueil place Abbal

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

Dimanche 6 octobre | 12h > 19h | Tout public

>> ...OU PLONGER DANS L'UNIVERS MARIN ! <<

• UN OCÉAN DE CARTES

Depuis que l'Homme navigue, il cherche à dessiner sa navigation. À travers un jeu de questions/réponses, parcourez l'histoire de la cartographie des océans, des marchands arabes de Méditerranée aux explorateurs polynésiens du Pacifique.

Par le **Laboratoire GEODE Géographie de l'Environnement, Université Toulouse Jean Jaurès**

→ À partir de 10 ans

• LE TRÉSOR DES PIRATES !

Qui sont réellement les pirates ? Au-delà de leurs aventures fabuleuses racontées dans les livres, les archéologues tentent de reconstituer le quotidien de ces navigateurs à l'aide des traces laissées au fond des océans.

Par **Grottes&Archéologies**

• DÉCHETS SUR TERRE, POLLUTIONS EN MER

L'océan est pollué par des déchets, mais d'où viennent-ils ? Découvrez-le à travers ce stand de sensibilisation aux déchets et à leur impact dans la nature.

Par le **Pôle Evolution des pratiques des usagers, Direction Politique et Prévention des Déchets Toulouse Métropole**

• LES EXPLORATEURS PLASTIFIQUES : MISSION 0 DÉCHETS

Mettez-vous dans la peau d'un aventurier sur le départ d'une mission d'observation sur les déchets plastiques. Votre défi ? N'emporter aucun plastique dans votre sac !

Par **Instant Science**

• 20 000 LINGETTES POUR SAUVER LES MERS

Initiez-vous à la couture pour fabriquer vos propres lingettes en tissu et réduire votre impact sur la planète.

Par le **Centre social Caf Reynerie**

• DESTINATION POINTE SÈCHE

Un atelier ludique et créatif à partir d'images en lien avec l'imaginaire artistique autour des océans : sirènes, monstres marins... Venez pratiquer la technique de la gravure à la pointe sèche et vous laisser inspirer par la magie des océans.

Par **l'Association Trombone**

→ À partir de 8 ans

>> ESPRIT CRÉATIF <<

• ATELIER DE CRÉATION ÉLECTRONIQUE

Réalisez vous-même votre montage électronique et initiez-vous à la soudure.

Par **Tetalab**

• CAFÉ BRICOL'

Réparer des petits appareils du quotidien, une alternative au jet immédiat et à la consommation excessive.

Par **Reynerie Services**

• ELÉMENT'EAU, CHERS VOUS

Assemblez différents objets mis à votre disposition afin de les mettre en mouvement pour en faire de petits jouets.

Par **Céméa et Jeunesse en Plein Air 31**

• ATELIER PHOTOGRAMME

Un procédé original qui consiste à placer un objet ou une forme sur un papier sensible. Résultat : des photographies aux couleurs surprenantes garanties.

Par **la Bibliothèque du Muséum et Centre Culturel Saint-Cyprien**

→ À partir de 8 ans

• CAMION NUMÉRIQUE

Brodeuse numérique, logiciel de modélisation 2D, découpe laser, imprimante 3D : initiez-vous à la création numérique et créez des dessins Pop-up et des blasons !

Par **Planète Sciences Occitanie**

• BADGE TON PLANCTON !

À l'aide du logiciel Inkscape, créez et personnalisez votre propre plancton pour en faire un badge.

Par **Combustible numérique**

• DÉFIS AU BORD DU LAC

Cap ou pas cap de filtrer l'eau du lac ? Retrouvez l'équipe du Plateau créatif pour fabriquer un filtre à eau DIY !

Par **le Plateau créatif du Quai des Savoirs**

>> EXPÉRIENCES SCIENTIFIQUES <<

• IA : DOUBLE JE(UX)

À l'occasion de l'exposition « IA : double Je », découvrez toutes les facettes de l'Intelligence Artificielle à travers des jeux, des questions et des énigmes !

Par **le Quai des Savoirs**

• LES MANIPULATIONS D'ÉVEIL AUX SCIENCES

Sentez, touchez, manipulez cinq dispositifs pour aborder les sens, les émotions et quelques premières notions scientifiques.

Par **le Quai des Savoirs**

→ À partir de 2 ans

• LA MARELLE DE TURING

Une version physique et grandeur nature d'une machine de Turing prend vie sous la forme d'une marelle. Mettez-vous à la place des éléments de la machine pour réparer un pont !

Par **Les Maths en Scène**

• À LA DÉCOUVERTE DES ROBOTS ET DE LA PROGRAMMATION

En compagnie du robot mTiny, la programmation informatique n'aura plus de secret pour vous ! Programmez-le pour lui faire remplir différentes missions.

Par **La compagnie du code**

→ À partir de 4 ans

• DEVIENS UNE STAR DE LA VULGARISATION SCIENTIFIQUE

Un studio éphémère pour découvrir l'univers de la vulgarisation scientifique en ligne ! Devenez vulgarisateur scientifique à succès en 60 secondes chrono, le temps d'une vidéo TikTok ou YouTube !

Par **Drop of Curiosity**

• DESSINE COMME L'IA !

Si nous avons l'impression que les IA récentes peuvent tout représenter, elles font aussi des erreurs. Amusons-nous à les retrouver en dessinant avec elles !

Par **Les Petits Débrouillards Occitanie**

SAINT-GAUDENS - VILLAGE DES SCIENCES

10 & 11 octobre | 9h > 17h | Scolaires

10 & 11
OCT.
9h-17h

Proposé par Les Petits Débrouillards Occitanie - Antenne Haute-Garonne et Grottes&Archéologies

Cette année les associations Les Petits Débrouillards Occitanie et Grottes&Archéologies reviennent à Saint-Gaudens les 10 et 11 octobre prochains pour plonger dans un Océan de savoirs : venez découvrir, débattre, manipuler... mais surtout vous amuser ! Ces deux journées sont consacrées aux scolaires. Le premier jour est dédié aux lycéens et le deuxième jour aux collégiens des établissements de Saint-Gaudens. Ils auront l'occasion de participer à de nombreux ateliers et conférences pour découvrir les Sciences autour de l'eau de façon ludique et palpitante. Débat, conférences, expériences et ateliers dont certains sont menés par les lycéens eux-mêmes... Voilà de quoi satisfaire la curiosité de tout le monde !

Publics concernés | Scolaires (sur réservation) •
Pas d'ouverture au grand public

Lieu | Lycée Polyvalent de Bagatelle (114 avenue
François Mitterrand, 31800 Saint-Gaudens)



10
OCT.

PSYCHONAUTES : LES EXPLORATEURS DE CONSCIENCE

Proposé par la Cie Godema

Ce projet a été écrit avec un scientifique spécialisé sur le sujet qui proposera un bord de scène à l'issue du spectacle. C'est à la foi une conférence, mais aussi un

spectacle avec de la parodie de conférence, des personnages, du masque, du jeu d'ombres, du Light show... Aborder l'histoire des psychédéliques, mais aussi le fonctionnement chimique, leurs volets anthropologiques et surtout l'intérêt pour la recherche. Durant la conférence-théâtrale, le spectateur assistera à une discussion avec une chamane, une parodie de cours de SVT à la « C'est pas sorcier », une rencontre avec une entité mystique et pleins d'autres choses ! Avec Julien Rozan (Comédien, auteur, metteur en scène), Julien David (Comédien, auteur et diffuseur) et Romain Hacquet (Co-auteur et intervenant scientifique).

CORROSION DES OBJETS ARCHÉOLOGIQUES DANS LES MILIEUX AQUATIQUES

Proposé par Grottes&Archéologies

Pratique d'expériences scientifiques pour comprendre le processus de corrosion des objets archéologiques dans les milieux aquatiques (mers et océans).

MESURER LA QUALITÉ DE L'EAU

Proposé par La Compagnie
du Code

À l'aide de cartes électroniques et de capteurs, venez créer un système permettant de réaliser des mesures de certaines propriétés de l'eau de l'océan : est-elle chaude ? acide ? trouble ? Il s'agira de s'interroger

ensuite sur leurs effets sur les êtres vivants marins et de programmer une alarme si l'eau n'est pas adaptée pour eux !

LE MONDE INCROYABLE DES CRÉATURES LUMINEUSES (BIOLUMINESCENCE)

Proposé par Les Petits
Débrouillards Occitanie

Pandora, la planète phosphorescente du film Avatar, n'a qu'à bien se tenir. Notre planète Terre regorge elle aussi d'êtres vivants luminescents.

Plongez dans le monde fascinant de la nuit luminescente terrienne, à la découverte de nos algues et animaux capables de fabriquer leurs propres lumières ou de la restituer dans l'obscurité. Comment font-ils ? C'est ce que nous vous proposons de découvrir à travers des expériences scientifiques ludiques et une maquette interactive. Émerveillement garanti !

CAMION : VUE SUR MER : LE LITTORAL

Proposé par Les Petits
Débrouillards Occitanie

Vue sur mer : le littoral. Le littoral est un lieu de rencontre et de cohabitation entre des usagers de nos océans aux usages extrêmement divers. Venez explorer et créer le littoral qui vous correspond.

EXPOSITION ARCHE'EAU

Proposé par le Musée
Archéologique de
Saint-Bertrand-de-Comminges

Une exposition au fil de l'eau. Cette exposition dévoile à travers les dernières découvertes archéologiques, l'utilisation de cette ressource vitale : qu'il s'agisse de l'eau captée pour

alimenter la ville antique ou des usages du fleuve Garonne à l'époque moderne. Découvrez aussi une animation autour de la maquette d'un aqueduc conçu par le « FabLab Sapiens » pour le musée.

SAINT-GAUDENS - VILLAGE DES SCIENCES

10 & 11 octobre | 9h > 17h | Scolaires

CAPTEURS DE TEMPÉRATURES

Proposé par Digijeunes

Atelier pratique où les participant.e.s créent des capteurs de température connectés à internet.



RÉALITÉ VIRTUELLE

Proposé par la MJC de Saint-Gaudens

Casques de réalité virtuelle sur l'exploration des métiers.



LE RÉCOLEMENT : CONSERVATION DES ŒUVRES

Proposé par le Musée de Saint-Gaudens



ATELIER DE MESURE DE LA QUALITÉ DE L'EAU

Proposé par La Compagnie du Code

Un atelier de mesure de la qualité de l'eau à l'aide de capteurs et cartes électroniques. Est-elle viable pour des animaux et des plantes aquatiques ?



PÔLE SUBAQUATIQUE DE L'INRAP

Proposé par l'Inrap

La morphologie des littoraux, comme celle des cours d'eau, a souvent fortement évolué au fil des siècles et certains sites, à l'origine terrestres, peuvent aujourd'hui se retrouver submergés. L'archéologie subaquatique et sous-marine

s'attache ainsi à la détection et à l'étude des vestiges conservés sous les eaux.



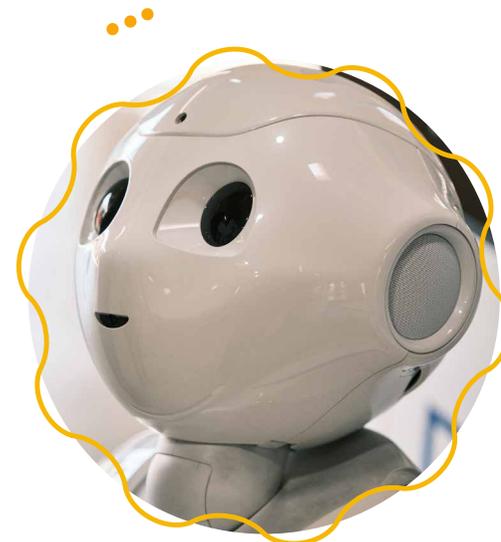
ATELIERS SUR LA THÉMATIQUE EAU

Proposé par les Élèves du lycée de Bagatelle



INTERVENTIONS DE CHERCHEURS ET DE CHERCHEUSES

Proposé par Exploreurs - Université de Toulouse



TOULOUSE - PORTES OUVERTES DE LABORATOIRES 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.



PORTES OUVERTES DE LABOS

ENTREZ EN INTELLIGENCE AVEC LES SYSTÈMES AU LAAS-CNRS

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

Le LAAS-CNRS, laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes, est l'un des

plus importants laboratoires de recherche du CNRS (Centre national de la recherche scientifique). Il compte plus de 700 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... enfin, vous pourrez revêtir 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 doctorant.e.s. (*) Sur inscription sur place et sous réserve de places disponibles

Publics concernés | Tout public • À partir de 3 ans

Contact et réservation | communication@laas.fr • 05 61 33 62 00
Inscription

Lieu | LAAS-CNRS (7 Avenue du Colonel Roche, 31400 Toulouse)



PORTES OUVERTES DE LABOS

DES LABOS DE PHYSIQUE ET CHIMIE FONDAMENTALES PORTES OUVERTES

Proposé par LCAR - Institut Fermi

Participez à la visite d'un laboratoire de recherche en physique et chimie fondamentale avec au programme : exposés, visites de salles d'expérimentation, expériences interactives et échanges avec les chercheurs.

Publics concernés | Scolaires • 15-18 ans

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

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



PORTES OUVERTES DE LABOS

DES SCIENTIFIQUES INRAE DANS VOS CLASSES

Proposé par le Centre INRAE Occitanie-Toulouse

Plusieurs scientifiques du centre INRAE Occitanie-Toulouse iront directement à la rencontre des scolaires lors d'interventions dans les

écoles, de la primaire au lycée. Ils partageront avec les élèves leurs connaissances et l'actualité de leurs recherches.

• **Comprendre l'ADN et faire une recherche sur le web** : des problèmes finalement pas si différents. Introduction aux techniques d'analyse des génomes puis des jeux autour de l'ADN pour reconnaître des espèces ou des caractères.

• **Bienvenu dans l'univers des virus !** Les virus ont-ils encore des secrets pour vous ? Comment travaille-t-on sur les virus en toute sécurité à l'école nationale vétérinaire de Toulouse et à INRAE ? ...

• **Et si on s'appropriait la démarche scientifique en étudiant l'impact de l'environnement sur une plante ?** Approche scientifique par l'observation de notre plante modèle en recherche seule et isolée et en présence d'autres plantes.

• **(COMPLET) Est-ce que l'ADN transmis par le père ou la mère joue le même rôle chez le descendant ?** Découvrez des scientifiques qui racontent leurs recherches... en BD avec Julie la généticienne (à vos côtés) et les 1500 petits cochons !

• **(COMPLET) De quoi ont besoin les plantes pour pousser ?** Un lien sera fait entre l'agriculture, l'environnement et la santé, et le rôle de la recherche pour répondre à ces enjeux.

• **(COMPLET) Voyage dans la virosphère** : illustrer la démarche scientifique par l'identification d'un virus responsable d'un épisode de mortalité chez des animaux de zoo à partir d'un cas concret et réel.

Publics concernés | Scolaires • 6-18 ans

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

Lieu | Périphérie de Toulouse



PORTES OUVERTES DE LABOS

PRÉSENTATION ET VISITE DU LAAS-CNRS POUR LES SCOLAIRES

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

Venez à la découverte d'un des plus gros laboratoires du CNRS.

4 domaines scientifiques majeurs y sont plus particulièrement

étudiés : l'automatique, l'informatique, la robotique et les micro/nanosciences des champs d'applications variés tels que : l'aéronautique, l'espace, l'énergie, les transports et les mobilités, les télécommunications, la santé, l'agro-alimentaire, l'environnement, la productique et l'industrie du futur, la défense... Venez à la rencontre des chercheurs et assistez à une démonstration de robots de services abrités dans un bâtiment à énergie autonome doté de pas moins de 6500 capteurs dans le but d'effectuer un suivi complet des flux énergétiques.

Publics concernés | Scolaires • 15-18 ans

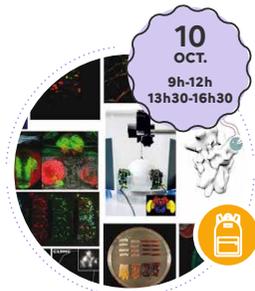
Contact et réservation | ilefebvr@laas.fr

Lieu | LAAS-CNRS (7 Avenue du Colonel Roche, 31400 Toulouse)



TOULOUSE - PORTES OUVERTES DE LABORATOIRES 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.



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

PORTES OUVERTES DE LABOS

VISITE DES LABORATOIRES DU CBI

Proposé par le Centre de Biologie Intégrative - CBI (Laboratoire de Microbiologie et Génétique Moléculaires, LMG M ; Unité de biologie moléculaire, cellulaire et du

développement, MCD ; Centre De Recherches sur la Cognition Animale, CRCA)

Le CBI ouvre ses portes aux scolaires. Venez découvrir la recherche effectuée au CBI au travers d'une visite des laboratoires et de nombreux ateliers pratiques puis rencontrez des étudiants en Master et en thèse et les personnels des laboratoires qui expliqueront leur parcours et leur sujet de recherche !

Les ateliers découvertes proposés permettront de découvrir les différents métiers de la recherche et les thématiques scientifiques développées au CBI : Expérience de transgénèse chez le poisson-zèbre ; Du comportement à la protéine chez l'abeille ; Observation de cellules humaines et préparation d'ADN ; Observation au microscope à fluorescence...

Publics concernés | Scolaires • 16-18 ans

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

Lieu | CBI (169 avenue Marianne Grunberg-Manago 31400 Toulouse)



11
OCT.
8h30-12h30
13h30-17h

PORTES OUVERTES DE LABOS

JOURNÉE PORTES OUVERTES DE L'ESPACE CLÉMENT ADER : INSTITUT CLÉMENT ADER, CRITT MC ET CALMIP

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

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. Le mésocentre CALMIP propose un pôle de calcul scientifique moderne. Durant cette journée portes ouvertes, vous pourrez bénéficier d'une présentation de l'ICA et du CRITT MC et de parcours différenciés avec mini-démo pour une découverte de différentes zones : Essais mécaniques : machines de traction-compression, tour de chute, canons pneumatiques, rotors d'hélicoptère, essais sur structures, barres d'Hopkinson

- Contrôle : Tomographie Rayon X et Scan 3D
- Usinage au jet d'eau et de fabrication de matériaux composites par enroulement filamentaire...
- Projet : Capsule Polar Observer, Biomécanique...
- Calcul intensif

Publics concernés | Scolaires • 11-18 ans

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

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



11
OCT.
14h-17h

PORTES OUVERTES DE LABOS

L'INSERM OUVRE LES PORTES DE L'INSTITUT DE RECHERCHE EN SANTÉ DIGESTIVE

Proposé par l'Inserm - IRSD (Institut de recherche en santé digestive)

Partez à la découverte du monde de la recherche médicale et des différents métiers qui le compose. L'IRSD ouvre ses portes aux scolaires et à leurs enseignants afin de plonger au cœur de la recherche biomédicale et naviguer dans le système digestif. Au programme : visite, ateliers, et échanges autour des projets de recherche.

Publics concernés | Scolaires • 11-18 ans

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

Lieu | IRSD (Hôpital de Purpan, place du Docteur Joseph Baylac, 31300 Toulouse)



11 & 12
OCT.

PORTES OUVERTES DE LABOS

CHAMPS MAGNÉTIQUES INTENSES

Proposé par le LNCMI (Laboratoire des champs magnétiques intenses)

Venez découvrir les installations

uniques du LNCMI : 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 démonstration pour vous faire découvrir les applications des recherches : électromagnétisme, lasers, transitions de phases et la toujours spectaculaire supraconductivité !

Vendredi 11 oct. 2024 • 09h30 > 12h30 et 13h30 > 16h30

Publics concernés | Scolaires • 11-18 ans

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

Samedi 12 oct. 2024 • 14h00 > 18h00

Publics concernés | Tout public • À partir de 11 ans • Entrée libre

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



TOULOUSE - PORTES OUVERTES DE LABORATOIRES 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.



12
OCT.
10h-18h

PORTES OUVERTES DE LABOS

JOURNÉE PORTES OUVERTES DE L'ISAE-SUPAERO !

Proposé par l'ISAE-SUPAERO

Samedi 12 octobre, l'ISAE-SUPAERO ouvre ses portes au grand public ! Venez participer aux animations scientifiques proposées par les équipes de recherche, rencontrer des enseignants-chercheurs et des étudiants, découvrir le campus et vous renseigner sur les formations. Un programme riche qui ne manquera pas de vous surprendre :

- Animations ouvertes à tous pour toucher la science du doigt
- Démonstrations vulgarisées sur des équipements scientifiques
- Visites d'installations exceptionnelles
- Présentations de travaux de recherche et de formations (ingénieur, master, Mastère Spécialisé)
- Rencontres avec les enseignants-chercheurs passionnés et les étudiants qui débordent d'imagination et d'ingéniosité au sein des clubs techniques (espace, robotique...)
- Parcours dédiés pour les enfants

Publics concernés | Tout public • À partir de 6 ans

Contact et réservation | contact@isae-supaero.fr • 05 61 33 80 80

Inscription

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



12 & 14
OCT.



PORTES OUVERTES DE LABOS

CÉLÉBRONS 50 ANS DE CHIMIE AU LABORATOIRE DE CHIMIE DE COORDINATION (LCC-CNRS TOULOUSE)

Proposé par le laboratoire de chimie de coordination LCC-CNRS

Visite, expériences, animations, rencontres avec des scientifiques.

- Plongez dans le monde des molécules avec 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)
- Et, pour la 2e année, une enquête à résoudre grâce à la science !

Retrouvez le programme !

Pour toute information | Evelyne Prevots

evelyne.prevots@lcc-toulouse.fr • 05 61 33 31 15

Samedi 12 oct. • 10h-12h et 13h30-18h

Publics concernés | Tout public • À partir de 6 ans • Entrée libre

Lundi 14 oct. • 09h30-11h30 et 14h-16h

Publics concernés | Scolaires • 15-18 ans

Contact et réservation | Pascale Corriette

pascale.corriette@instantscience.fr • 05 61 61 00 06

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



TOULOUSE - PORTES OUVERTES DE L'OBSERVATOIRE MIDI-PYRÉNÉES

5
OCT.
10h-17h

Proposé par l'Observatoire Midi-Pyrénées

Curieux des sciences de la Terre et de l'Univers ? Cette journée est faite pour vous. Observer la Terre et l'Univers, comprendre nos origines, le fonctionnement du climat, la transition en marche, les outils spatiaux actuels et à venir, tels sont les grands thèmes des 9 laboratoires de l'OMP qui, riches de leur diversité, se mobilisent pour vous faire découvrir leurs recherches. Au programme ateliers, démonstrations et visites de sites pour vous permettre de découvrir un large éventail des activités de recherche du plus grand observatoire de France. Festive et conviviale, cette journée laissera une large place aux interactions et aux échanges avec les chercheurs.

Publics concernés | Tout public à partir de 6 ans

Lieu | Observatoire Midi-Pyrénées (14 avenue Edouard Belin, 31400 Toulouse)



10h30-11h
14h30-15h

TOULOUSE | CONFÉRENCE

TSUNAMI DE L'IDENTIFICATION SUR LE TERRAIN AU LABO

Conférence présentée par une géophysicienne.

Tout Public • À partir de 11 ans



TOULOUSE | ATELIER

LA MER A DES HAUTS ET DES BAS

Le niveau moyen de la mer a varié à l'échelle du siècle et a toujours varié au cours des temps géologiques. Venez observer la valse des océans et des continents, voir comment, dans le passé, les continents ont été recouverts ou

délaissés par les eaux et expérimenter pour comprendre !

Tout public • À partir de 11 ans



11h30-12h
15h30-16h

TOULOUSE | CONFÉRENCE

QUAND LA MÉDITERRANÉE S'EST ASSÉCHÉE

La crise de salinité messinienne, crise environnementale majeure, a affecté la Méditerranée il y a 6 millions d'années. Les causes sont essentiellement climatiques et tectoniques avec

la déconnexion de l'Océan. La conférence décrira des phénomènes environnementaux exceptionnels dans les temps géologiques.

Tout public • À partir de 15 ans



TOULOUSE | ATELIERS

ÇA DÉBORDE !

Tout savoir sur la montée des eaux. Découvrez les risques de submersion associés à l'élévation du niveau de la mer. Visualisez l'impact de la fonte des glaciers et de la banquise sur la montée des eaux.

Tout public • À partir de 6 ans



TOULOUSE | ESCAPE GAME

SAUVEZ LES GLACIERS !

Apprenez ce que sont les glaciers, comment ils se déplacent, comment ils réagissent au changement climatique et ce que nous pouvons faire pour ralentir leur fonte.



TOULOUSE | ATELIER

AU FOND DES MERS

Découvrez à quoi ressemblent les fonds des océans. La topographie, les roches et la vie présentes et passées, telles que nous les présentent les géophysiciens, les géologues et les paléontologues.

Tout public • À partir de 6 ans



14h-17h

TOULOUSE | ATELIER

PICTIONARY DU SATELLITE SMOS

Comment mesurer l'humidité des sols depuis l'espace et pourquoi ? Venez à la découverte de la mission SMOS, un satellite qui étudie l'humidité des sols et le contenu en eau de la végétation, à travers un Pictionary éducatif !

Tout public • À partir de 6 ans



TOULOUSE | ATELIER

ACIDIFICATION DES OCÉANS, QUELLES CONSÉQUENCES ?

Découvrez l'évolution de coraux dans un aquarium, passant d'un pH de 8.1 à un pH de 7 illustrant l'acidification des océans.

Tout public • À partir de 6 ans



TOULOUSE | ATELIER

SÉISMES ET CONSTRUCTIONS

Tout savoir sur les tremblements de terre. Pourquoi, lors d'un séisme, certains bâtiments tombent-ils alors que d'autres restent intacts ? Un capteur sismique montrera en temps réel l'activité sur le stand !

Tout public • 6-15 ans

TOULOUSE - PORTES OUVERTES DE L'OBSERVATOIRE MIDI-PYRÉNÉES



TOULOUSE | ATELIER

L'EXPLORATION À LA SURFACE DE MARS

Venez découvrir la planète rouge et pourquoi on s'intéresse à elle, grâce à la présentation des missions robotiques Martiennes Curiosity et Perseverance de la NASA. Découvrez aussi comment fonctionnent les instruments scientifiques à la surface de Mars et comment on les pilote ?

fonctionnent les instruments scientifiques à la surface de Mars et comment on les pilote ?

Tout public • À partir de 6 ans



TOULOUSE | ATELIER

AUX ORIGINES DE LA FOUDRE : CE QUI SE CACHE DANS LES NUAGES

Découvrir ce qu'est un éclair, comment il se déclenche et dans quel environnement et comprendre comment aujourd'hui on les observe

à l'intérieur des nuages.

Tout public • À partir de 15 ans



TOULOUSE | ATELIER

EL NIÑO, L'ENFANT TERRIBLE DU PACIFIQUE ET LA NAISSANCE DU GULF STREAM

Découvrez El Niño et le Gulf Stream lors d'expériences à échelle réduite animées par une équipe d'océanographes !

Tout public • À partir de 6 ans



TOULOUSE | ATELIER

VIDÉOCÉANS

Accompagnez nos chercheurs lors de leurs plongées au fond des océans !

Tout public • À partir de 6 ans

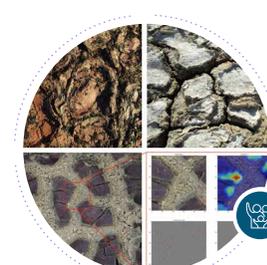


TOULOUSE | ATELIER

LE PROJET GECKO LOCALISATION

Venez à la découverte du projet de sciences participatives « Gecko localisation » au travers de différentes activités et participez au projet.

Tout public • À partir de 6 ans

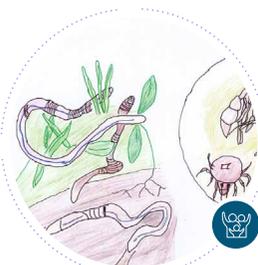


TOULOUSE | ATELIER

VRAI OU FOSSILE ?

Venez découvrir le cheminement d'un projet de recherche scientifique sous la forme d'un Cluedo ! Au travers d'un objet mystérieux, entrez dans la peau d'un scientifique et à vous de dire si c'est un fossile ou non.

Tout public • À partir de 11 ans



TOULOUSE | ATELIER

BIODIVERSITÉ DES SOLS

Venez découvrir (presque toute) la biodiversité des organismes vivants dans les sols à l'aide d'un jeu-plateau éducatif sur les vers de terre, d'une démonstration d'échantillonnage et de visualisation de la mésofaune au sein d'une motte de sol et d'une activité-puzzle.

Tout public • À partir de 6 ans



TOULOUSE | ATELIER

LE « QUI EST-CE ? » DES OISEAUX DE LA RÉUNION

Partez à la découverte des oiseaux de la Réunion pour comprendre comment évoluent les espèces.

Tout public • À partir de 6 ans



TOULOUSE | ATELIER

EXPLOREZ LA LUNE !

Venez découvrir comment se forment les cratères d'impact sur la Lune et sur les planètes, récoltez des échantillons sur la Lune ou encore découvrez une réplique très fidèle de la combinaison lunaire des missions Apollo.

Tout public • À partir de 6 ans



TOULOUSE | ATELIER

IAGOS : 10 AVIONS DE LIGNE POUR PRENDRE SOIN DU CLIMAT

Le projet IAGOS déploie des instruments de mesure sur des avions de ligne tout autour de la planète pour comprendre la composition de l'atmosphère et les processus qui y

prennent place. Venez le découvrir !

Tout public • À partir de 11 ans



TOULOUSE | ATELIER

L'ATELIER DES ENFANTS

Accueil autour d'expériences, coloriages et jeux sur le thème du fond des océans.

Tout public • 3-11 ans

FESTIVAL - TOULOUSE

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

1^{ER} > 31
OCT.

Proposé par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier et l'Observatoire Midi-Pyrénées

L'Université Toulouse III - Paul Sabatier met à l'honneur la thématique Océan de savoirs sur son campus. Expositions, conférences, animations, soirées ciné-débat et ciné-concert, escape game sont proposés à la pause méridienne, en fin de journée ou encore en soirée.

Les scientifiques de l'établissement, spécialistes des océans, partageront leurs savoirs. Un programme riche et diversifié qui aborde de nombreuses questions liées aux océans : la pollution plastique de l'eau, le changement climatique et l'acidification des eaux de surface, la montée du niveau des océans...

Publics concernés | Tout public

Lieu | Université Toulouse III - Paul Sabatier
(118 Rte de Narbonne, 31062 Toulouse)



TOULOUSE | EXPOSITION

OCÉAN ET CLIMAT, DES ÉCHANGES POUR LA VIE

Venez découvrir cette exposition, réalisée par l'IRD, qui vise à faire connaître le rôle que joue l'océan dans le climat planétaire.

Dans le contexte du réchauffement climatique, elle montre que l'étude des relations entre l'océan et le climat est devenue plus que jamais un enjeu scientifique majeur.

Mardi 1^{er} > jeudi 31 oct. 2024 • 9h-18h
(sauf les samedis et dimanches)

Publics concernés | Tout public - À partir de 11 ans

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



TOULOUSE | EXPOSITION

L'OCÉAN AUSTRAL

Depuis 1992, le navire brise-glace L'Astrolabe embarque à son bord des scientifiques qui analysent 8 à 10 fois par an différents paramètres physiques de la couche superficielle de l'océan Austral.

Cette exposition présente des photographies de Sébastien Chastanet pour voguer sur un océan agité, traverser des glaces, admirer les icebergs et arriver en Terre Adélie.

Judi 3 oct. > Lundi 4 nov. 2024 • 9h-18h
(sauf les samedis et dimanches)

Publics concernés | Tout public - À partir de 6 ans

Lieu | Université Toulouse III - Paul Sabatier / Hall du Forum Louis Lareng (118 route de Narbonne, 31400 Toulouse)



TOULOUSE | ATELIER

STAND DE L'AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

Face au changement climatique, il est temps d'agir pour préserver l'eau. Une équipe, s'occupant de la surveillance des milieux aquatiques et de la qualité de l'eau, présentera du matériel pour expliquer comment les milieux sont surveillés.

Plusieurs sujets seront abordés : Quels sont les enjeux de l'eau dans le grand Sud-Ouest ? Quelles sont les solutions face au changement climatique ? Comment et pourquoi surveille-t-on les milieux aquatiques ?...

Publics concernés | Tout public - À partir de 15 ans

Lieu | Université Toulouse III - Paul Sabatier (118 route de Narbonne, 31400 Toulouse)

FESTIVAL - TOULOUSE

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



7
OCT.
11h30-14h

TOULOUSE | ATELIER

EL NIÑO, L'ENFANT TERRIBLE DU PACIFIQUE ET LA NAISSANCE DU GULF STREAM

Le phénomène El Niño bouleverse périodiquement le climat autour de l'Océan

Pacifique et au-delà, mais savez-vous comment il fonctionne ? Le Gulf Stream lui est sans doute le plus connu des courants, mais savez-vous à quoi il doit sa naissance dans l'Océan Atlantique ? Une équipe de doctorants océanographes de l'Observatoire Midi-Pyrénées vous feront part de leurs nombreuses connaissances.

Publics concernés | Tout public • À partir de 15 ans

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



7
OCT.
21h-22h30

TOULOUSE | SPECTACLE

CINÉ-CONCERT BURLESQUE

H₂O, formule chimique de la molécule d'eau, est aussi le nom de l'orchestre d'harmonie H₂O, un ensemble de musiciens bénévoles, grands élèves de Conservatoires et amateurs confirmés, jouant

d'instruments à vent ou de percussions. Pour ce ciné-concert, trois courts films muets sont accompagnés par l'orchestre :

- Never Weaken (Voyage au paradis) réalisé par Fred C. Newmeyer et Sam Taylor et sorti en 1921
- Le billet de banque de Alice Guy, sorti en 1906
- One week écrit et réalisé par Buster Keaton et Edward F. Cline, sortie en 1920

Les musiciens traduiront l'image en musique sous la direction de Quentin Ferradou, avec des musiques originales composées par Raphaël Howson et orchestrées par Anthony Lézian.

Publics concernés | Tout public • À partir de 11 ans

Contact et réservation conseillée | [Inscription](#)

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



7 > 11
OCT.
9h-18h

TOULOUSE | EXPOSITION

L'Océan, COLOSSE AUX PIEDS D'ARGILE

Détenteur de secrets, et menacé par le changement climatique, l'océan est pourtant le véritable poumon de notre planète. Comment les scientifiques explorent cet

écosystème ? Quels sont les leviers pour préserver la richesse de la vie marine ? Autant de questions auxquelles répond l'exposition, conçue par le CNRS et l'Ifremer, en partenariat avec la RATP.

Publics concernés | Tout public • À partir de 11 ans

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



7 > 11
OCT.
9h-17h30

TOULOUSE | EXPOSITION

VOYAGE AU CŒUR DES RÉCIFS CORALLIENS

Venez découvrir cette superbe exposition, conçue par l'IRD, qui, tout en célébrant la beauté des récifs coralliens avec de magnifiques photos, met

en avant leur place essentielle dans le milieu marin. Elle met en exergue la nécessité de recherches pluridisciplinaires, sources de précieuses données pour les politiques de préservation et gestion durable de cet environnement d'exception.

Publics concernés | Tout public • À partir de 11 ans

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



8
OCT.
12h30-13h45

TOULOUSE | CONFÉRENCE

RESSOURCES EN EAU ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

Cette conférence animée par José Miguel Sanchez Perez, Directeur de recherche au CNRS, hydrogéologue et

écologue des hydrosystèmes, vous permettra d'en savoir plus sur les ressources en eau et sur la perturbation du cycle d'eau et des débits des rivières et des fleuves de son cycle, généré par le changement climatique.

Publics concernés | Tout public • À partir de 15 ans

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



8
OCT.
20h-23h

TOULOUSE | CINÉ-DÉBAT

CATHERINE JEANDEL SUR LE FILM LE JOUR D'APRÈS, DE ROLAND EMMERICH

Venez assister à la projection du film catastrophe Le jour d'après de Roland Emmerich.

Le climatologue Jack Hall avait

prédict l'arrivée d'un autre âge de glace mais pas de son vivant. Un changement climatique imprévu et violent à l'échelle mondiale entraîne, à travers toute la planète, inondations, grêle, tornades et températures d'une magnitude inédite.

Le film sera suivi d'une intervention de Catherine Jeandel, DR émérite CNRS, géochimiste et océanographe, LEGOS, Toulouse. L'exposé fera le point sur l'état des connaissances sur des questions relatives au changement climatique et à la pression de l'humanité. Un focus sur la Méditerranée sera proposé.

Publics concernés | Tout public • À partir de 11 ans

Contact et réservation conseillée | [Inscription](#)

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

FESTIVAL - TOULOUSE

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



9
OCT.

12h30-13h45

TOULOUSE | CONFÉRENCE

UNE POLLUTION ÉMERGENTE EN MER : LES PLASTIQUES ET LES POLLUANTS ÉTERNELS

(IMRCP) et Vincent Fauvelle (Legos), qui vous présenteront les démarches scientifiques pour appréhender ce type de pollution et leur outil principal, la chimie analytique, qui permet de la mesurer, et leurs expériences d'échantillonnage sur le terrain.

Publics concernés | Tout public - À partir de 15 ans

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

TOULOUSE | CONFÉRENCE

NIVEAU DE L'EAU DES OCÉANS : ÇA MONTE, ÇA MONTE...



9
OCT.

19h-20h30

Le changement climatique, le réchauffement des océans, la fonte des glaces... Deux spécialistes du LEGOS, Florence Birol et Yann Krien,

présentent les résultats les plus récents sur la hausse observée du niveau moyen global de la mer et ses causes. Ils abordent aussi les impacts attendus sur les régions côtières basses du monde et les disparités régionales.

Publics concernés | Tout public - À partir de 15 ans

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



10
OCT.

12h-14h

TOULOUSE | ESCAPE GAME

LES PROBLÉMATIQUES ÉCOLOGIQUES DE L'OcéAN

Plongez dans ce jeu de rôle de l'association de protection de l'océan Surfrider ! L'intrigue est

basée sur l'Océan et ses problématiques écologiques. *Anna Barrera, chercheuse en climatologie a été enlevée. Ses travaux menaçaient des industriels qui ont planifié son enlèvement. Elle a réussi à déjouer leurs plans mais la police estime qu'Anna n'a que 45 minutes d'avance sur ses opposants. Les forces de l'ordre vont tout mettre en œuvre pour retrouver Anna et la mettre en sécurité mais ils estiment que le meilleur moyen de la protéger est de rendre public ses travaux.*

Publics concernés | Tout public - À partir de 18 ans

Contact et réservation obligatoire | Réservation possible à partir de septembre

Lieu | Université Toulouse III - Paul Sabatier (118 route de Narbonne, 31400 Toulouse)



10
OCT.

19h-20h30

TOULOUSE | PROJECTION COURT-MÉTRAGE LIFE

Écouteriez-vous si la VIE vous racontait son histoire ? L'histoire est longue, plusieurs milliards d'années... Elle s'accumule à l'époque la plus riche en biodiversité de l'histoire de la Terre - la nôtre.

Écoutez la VIE pour en savoir plus sur la façon dont elle en est arrivée là Il y a des leçons à tirer. Plongez au cœur de la création de la vie grâce à ce très court-métrage de Damien Mayoussier et Dirk Schmeller qui donneront un aperçu des motivations qui les ont poussés à produire le film.

Publics concernés | Tout public - À partir de 15 ans

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



11
OCT.

12h30-13h45

TOULOUSE | VISITE

VISITE DU FILTRE PLANTÉ

Les filtres plantés font partie des solutions pour le traitement des eaux usées. Cette technologie, dans une démarche de biomimétisme, s'inspire du fonctionnement des écosystèmes de zones humides qui fournissent un service naturel de régulation de la qualité des eaux. Alexandre Lacou, doctorant au CRBE de l'Université Toulouse III - Paul Sabatier, vous expliquera ses recherches sur la technologie du filtre planté.

Publics concernés | Tout public - À partir de 15 ans

Lieu | Université Toulouse III - Paul Sabatier (118 route de Narbonne, 31400 Toulouse)

TOULOUSE - DES CURIEUSES VISITES CURIEUSES

Proposé par En quête de patrimoine et Cie La façon

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.



TOULOUSE | CURIEUSE VISITE CURIEUSE

TRÉSORS ENFOUIS (UNIVERSITÉ TOULOUSE JEAN JAURÈS)

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) et Benjamin Marquebielle (Archéologue).

Publics concernés | Scolaires • À partir de 11 ans

Contact et réservation obligatoire |
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)

TOULOUSE | CURIEUSE VISITE CURIEUSE

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

Cette Curieuse Visite Curieuse vous propose une exploration de l'IMFT 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 ? Laissez-vous guider par une historienne, un comédien et les chercheurs et techniciens qui y travaillent. Avec Sonia Moussay (Historienne), Fabrice Guérin (Comédien), Laurent Lacaze (Chercheur chargé de recherche CNRS) et Maëlle Ogier (Ingénieure d'études métrologie).

Publics concernés | Tout public • À partir de 8 ans

Contact et réservation obligatoire | [Inscription](#)

Rendez-vous | À l'entrée C après le portail

Lieu | IMFT (2 allée du Professeur Camille Soula 31400 Toulouse)



CAZÈRES | PARCOURS SCIENTIFIQUE

DU FLEUVE À L'OcéAN, LA GARONNE VERS L'ATLANTIQUE

2 > 12
OCT.

Proposé par la Médiathèque de Cazères

Un parcours pour retracer les interactions du vivant dans les différents milieux. La Garonne, sa source, son parcours de la haute montagne en traversant les vallées et les plaines, jusqu'à l'estuaire pour finalement se jeter dans l'océan. Un mariage quotidien autant visible qu'invisible. Se reconnecter avec cet environnement fluvial, le connaître lui et ses habitants, permanents ou de passage, ce que le fleuve transporte jusqu'à l'Atlantique. Mais aussi identifier l'influence de l'océan dans la richesse, dans le développement et dans l'état actuel de la Garonne. Cette Garonne qui rythme notre quotidien puisque nous habitons sur ses rives.

Publics concernés | Tout public & Scolaires

Contact et réservation • Renseignement |
bibliocazeres@mairie-cazeres.fr • 05 61 97 10 05

[Inscription](#)



2
OCT.
15h-16h



CAZÈRES | VISITE

VISITE GUIDÉE DU CENTRE D'INTERPRÉTATION MAISON GARONNE

Appréhendez la Garonne dans toutes ses dimensions grâce à une visite guidée du centre d'interprétation.

Contact et réservation obligatoire |
bibliocazeres@mairie-cazeres.fr • 05 61 97 10 05

[Inscription](#)

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

2 > 12
OCT.
14h-18h



CAZÈRES | JEU

CABINET DE CURIOSITÉS

À la ressourcerie Recobrada à Cazères une vieille armoire regorge d'objets de tout genre. Identifiez les objets en lien avec les fleuves et l'océan, dessinez-les ou photographiez-les. Puis faites-les vivre dans une histoire au format de votre choix : écrit, oral ou dessiné. Déposez votre réalisation à la médiathèque de Cazères jusqu'au 13 octobre pour qu'elle soit ensuite exposée.

Mercredis 2 & 9 oct. 2024, Vendredis 4 & 11 oct. 2024
et Samedis 5 & 12 oct. 2024 • 14h > 18h

Publics concernés | Tout public • À partir de 6 ans

Contact et réservation obligatoire |
bibliocazeres@mairie-cazeres.fr • 05 61 97 10 05

[Inscription](#)

Lieu | Ressourcerie Recobrada (8 avenue de Saint-Julien,
31220 Cazères)

2, 9 & 12
OCT.
14h30-17h



CAZÈRES | JEU

LUD'OcéAN

Un espace de jeu dédié aux océans, le tout dans un décor immersif.

Publics concernés | Tout public • 3-18 ans

Contact et réservation obligatoire |
bibliocazeres@mairie-cazeres.fr • 05 61 97 10 05

[Inscription](#)

Lieu | Cloître des Capucins (rue des Capucins, 31220
Cazères)

CAZÈRES | PARCOURS SCIENTIFIQUE

DU FLEUVE À L'OcéAN, LA GARONNE VERS L'ATLANTIQUE



4
OCT.

CAZÈRES | ATELIER

SCALIMÉTRIE - ZOOM SUR LES POISSONS MIGRATEURS DE LA GARONNE

Zoom sur les poissons migrateurs de Garonne avec l'association MIGADO.

Exercez-vous à la lecture d'écaïlle - la scalimétrie - qui détermine l'âge d'un poisson ! Découvrez aussi les différentes espèces de poissons migrateurs qui peuplent le bassin de la Garonne et qui fréquentent, une partie de leur vie, l'océan Atlantique.

Vendredi 4 oct. 2024 • 17h-17h30, 17h40-18h10 et 18h20-18h50

Publics concernés | Tout Public • À partir de 6 ans

Contact et réservation obligatoire |

bibliocazeres@mairie-cazeres.fr • 05 61 97 10 05

Inscription

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



4
OCT.
11h-12h

CAZÈRES | CAUSERIE SCIENTIFIQUE

LA GÉOLOGIE ET COMMENT LA GARONNE S'INTÈGRE DANS SON CONTEXTE ET LE FAÇONNE / LES EAUX

SOUTERRAINES LIÉES À LA GARONNE ET LEUR UTILISATION

Causerie scientifique avec Bernard Monod et Pierre Le Cointe du BRGM.

Publics concernés | Scolaires • 15-18 ans

Lieu | Lycée Martin Malvy (chemin de la Reye, 31220 Cazères)



8
OCT.
12h30-13h30

CAZÈRES | CAUSERIE SCIENTIFIQUE

LES IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET ANTHROPIQUE SUR LA MIGRATION DES POISSONS DE LA GARONNE À L'ATLANTIQUE

Causerie scientifique avec Natacha Nikolic, de l'INRAE.

Publics concernés | Scolaires • 15-18 ans

Lieu | Lycée Martin Malvy (chemin de la Reye, 31220 Cazères)



4
OCT.
9h30-10h30

CAZÈRES | ATELIER

SWOT, LE SATELLITE QUI MESURE LE NIVEAU DE LA MER

Cédric Vigreux, ingénieur, vous explique le principe de mesure du niveau des océans. Il sera aussi question

de la manière dont SWOT se déplace, sa vitesse, les opérations qu'il doit effectuer pour rester en orbite (attraction terrestre), l'environnement dans lequel il évolue (radiation dû au vent solaire, température) et les problématiques rencontrées pour redescendre les données au sol.

Publics concernés | Scolaires • 11-15 ans

Contact et réservation obligatoire |

bibliocazeres@mairie-cazeres.fr • 05 61 97 10 05

Inscription

Lieu | Collège Le Plantaurel (rue Raoul Serres, 31220 Cazères)



5
OCT.
14h30-18h30

CAZÈRES | ATELIER

MARIONNETTES DU RÉCIF

Bouillon de culture, association cazérienne, vous invite à animer le récif.

Manipulez décor et marionnettes, racontez des histoires et participez à la réalisation d'un film collectif.

Atelier au fil de l'eau. *Durée de 10 à 30 minutes.*

Publics concernés | Tout Public • 6-15 ans

Contact et réservation obligatoire |

bibliocazeres@mairie-cazeres.fr • 05 61 97 10 05

Inscription

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



9
OCT.
16h-17h

CAZÈRES | FILM-RENCONTRE

GARONNE VU PAR GARONNE, DE SA SOURCE À L'OcéAN

Promotion du court-métrage « Garonne vue par Garonne, de sa source à l'océan ». L'association

Elypse, à l'origine du projet, vous présente cet outil éducatif et de sensibilisation à notre ressource en eau.

Publics concernés | Tout Public • À partir de 3 ans

Lieu | Médiathèque de Cazères

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

CAZÈRES | PARCOURS SCIENTIFIQUE

DU FLEUVE À L'OcéAN, LA GARONNE VERS L'ATLANTIQUE



10
OCT.

9h30-10h30
11h-12h



CAZÈRES | CONFÉRENCE

LES POISSONS, UNE HISTOIRE DE VIE ENTRE L'EAU DOUCE ET SALÉE

Jonathan Rolland, chercheur au CNRS, vous partage ses expériences autour des poissons et leur histoire de

vie entre eau douce et eau salée au travers de leur migration.

Publics concernés | Scolaires • 6-11 ans

Contact et réservation obligatoire |

bibliocazeres@mairie-cazeres.fr • 05 61 97 10 05

[Inscription](#)

Lieu | Ecole élémentaire des Capucins

(rue des Capucins, 31220 Cazères)



11
OCT.

18h-19h



CAZÈRES | CONFÉRENCE

LES IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET ANTHROPIQUE SUR LA MIGRATION DES POISSONS DE LA GARONNE À L'ATLANTIQUE

Natacha Nikolic, chercheuse sur le milieu marin et l'eau douce, spécialiste halieutique, vous propose d'explorer comment les changements environnementaux affectent les espèces migratoires.

Publics concernés | Tout Public • À partir de 11 ans

Contact et réservation |

bibliocazeres@mairie-cazeres.fr • 05 61 97 10 05

[Inscription](#)

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



12
OCT.

10h-11h30



CAZÈRES | ATELIER

CAP SUR LES TORTUES

Délires d'encre vous invite à plonger dans les profondeurs des océans et suivre une tortue marine dans son quotidien. Sauvez-la des prédateurs, rencontrez ses amis et aidez-la à cacher ses œufs sur la plage !

Publics concernés | Tout Public • 3-6 ans

Contact et réservation obligatoire |

bibliocazeres@mairie-cazeres.fr • 05 61 97 10 05

[Inscription](#)

Lieu | Médiathèque de Cazères

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



12
OCT.

17h30-18h30



CAZÈRES | SPECTACLE

IDA ET LE CRI DE L'OcéAN

Entre rencontres surprenantes avec des sirènes, découvertes des fonds marins et prise de conscience de l'écosystème menacé, naviguez avec Ida, une grande aventurière, dans les méandres de l'océan et

de ses bijoux à préserver. Un spectacle fantastique de la Cie Ça Gazouille où se mêlent aventures, rêveries et expériences ludiques, scientifiques, éducatives et poétiques.

Publics concernés | Tout public • À partir de 3 ans

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



12
OCT.

14h15-15h45



CAZÈRES | ATELIER

LE TRÉSOR DU GOLFE DU LION

Délires d'encre vous propose un escape game. Le professeur Lamentin a disparu ! Seule piste : son sac à dos retrouvé, rempli d'indices menant au légendaire trésor du Golfe du Lion. Attention, ce trésor est menacé !

Publics concernés | Tout Public • 6-15 ans

Contact et réservation obligatoire |

bibliocazeres@mairie-cazeres.fr • 05 61 97 10 05

[Inscription](#)

Lieu | Médiathèque de Cazères

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



MAIS AUSSI... À TOULOUSE



TOULOUSE | JEU

QUIZ DES CURIOSITÉS SPÉCIAL OCÉANS

Proposé par l'Eurêkafé

Rendez-vous pour le quiz des curiosités de l'Eurêkafé. Et en ce mois d'octobre nous parlerons des océans

! Images mystères, énigmes, faits étonnants, petits défis... venez titiller votre curiosité !

Publics concernés | Tout Public - À partir de 11 ans

Contact et réservation |

eurekafe.toulouse@gmail.com • 05 61 63 48 46

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



TOULOUSE | CONFÉRENCE

POURQUOI LES KRAKENS SONT-ILS ANTIPATHIQUES ?

Proposé par Micro-Folie Toulouse Ernest-Renan

Mystères, aventures, dangers... L'océan et la haute mer sont, depuis longtemps, l'objet

de tous les fantasmes, entre peur et fascination. Venez explorer la relation de l'Homme à l'océan, d'hier à aujourd'hui, à travers quelques exemples illustrés. *Conférence dans le cadre des cafés-curiosités de la Micro-Folie le 1er samedi de chaque mois.*

Publics concernés | Tout Public - À partir de 11 ans

Contact et réservation |

accueil.renan@mairie-toulouse.fr • 05 34 24 58 06

Inscription

Lieu | Centre Culturel de quartier Renan (5 chemin d'Audibert, 31200 Toulouse)



TOULOUSE | ATELIER

LES RADIOAMATEURS ANIMENT LES OCÉANS !

Proposé par le Radio-Club REF 31 (Réseau des Emetteurs Français de la Haute-Garonne)

Découvrez l'histoire des expéditions radio vers des îles inhabitées et comment les radioamateurs contribuent aux secours en mer et participent notamment aux recherches scientifiques sur les pôles...

Publics concernés | Tout Public - À partir de 6 ans

Lieu | Allées Paul Feuga (près de l'arrêt du Tram, 31000 Toulouse)



TOULOUSE | ATELIER

L'AIR QUE JE RESPIRE

Proposé par Atmo Occitanie - Observatoire Régional de l'Air en Occitanie

L'Observatoire Régional de l'Air en Occitanie, en partenariat avec l'Agence

Régionale de Santé Occitanie (ARS), vous propose deux ateliers de sensibilisation sur la pollution de l'air et la respiration : 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.

Vendredis 4 et 11 oct. 2024, Lundis 7 et 14 oct. 2024, Mardi 8 et Jeudi 10 oct. 2024 • 8h30 > 17h00

Publics concernés | Scolaires - 8-11 ans (CE2 au CM2)

Contact et réservation obligatoire |

sensibilisation-air@atmo-occitanie.org • 09 69 36 89 53

Lieu | Ecoles de Toulouse



TOULOUSE | JEU

ENQUÊTES ARCHÉOS : SOUS L'EAU !

Proposé par Micro-Folie Toulouse Ernest-Renan

Recherches préalables, prospection, documentation, mauvais temps... fouiller sous

l'eau n'est pas une mince affaire ! Dans cet atelier-jeu collaboratif, les joueurs doivent constituer une équipe de fouille et sont guidés, par des énigmes et des activités d'observation, à travers les étapes d'une fouille sous-marine et de l'interprétation des éléments trouvés.

Publics concernés | Tout Public - À partir de 6 ans

Contact et réservation conseillée |

accueil.renan@mairie-toulouse.fr • 05 34 24 58 06

Inscription

Lieu | Centre Culturel de quartier Renan (5 chemin d'Audibert, 31200 Toulouse)



TOULOUSE | ATELIER

MESURER LA QUALITÉ DE L'EAU

Proposé par La Cie du Code

À l'aide de cartes électroniques et de capteurs, venez créer un système permettant de réaliser des mesures de certaines propriétés de l'eau de l'océan : est-elle chaude ? acide ? trouble ? Il s'agira de s'interroger ensuite sur leurs effets sur les êtres vivants marins et de programmer une alarme si l'eau n'est pas adaptée pour eux !

Publics concernés | Tout Public - 6-18 ans

Contact et réservation obligatoire | contact@lacompanieducode.org

Lieu | La Place du C0de (62 Rue Matabiau, 31000 Toulouse)

MAIS AUSSI... À TOULOUSE



8
OCT.

14h-17h
17h30-19h



TOULOUSE |
MINI-COLLOQUE
CONFÉRENCE

LA GARONNE : DES PYRÉNÉES À L'OcéAN

Proposé par l'Académie
des Sciences, Inscriptions
et Belles Lettres de Toulouse

Des questions seront présentées et débattues au cours d'un mini-colloque de trois interventions. Quel avenir pour la Garonne ? Des scientifiques se pencheront sur les conséquences des événements climatiques sur ce fleuve : l'incidence de la montée des océans sur la gestion des besoins, l'évaluation des stocks, les flux, les étiages. Quels outils pour détecter, surveiller, évaluer et prévoir de manière fiable les risques d'inondation : les contributions du spatial.

Le colloque se terminera par une conférence des Mardis d'Assézat. Quels effets le réchauffement et la hausse du niveau des océans a-t-il sur nos fleuves ? Le réchauffement des eaux océaniques, ainsi que la fonte des glaciers et des calottes polaires ont pour conséquence directe la hausse du niveau des océans. Observations, causes et conséquences de ces phénomènes sur les régions côtières seront analysées, mettant en évidence les disparités régionales.

Avec : Aude Witten > Directrice adjointe de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne • Jean-Michel Fabre > Président du Syndicat Mixte d'Étude et d'Aménagement de la Garonne (SMEAG) • Raquel Rodriguez-Suquet > Ingénieur au Earth Observation Laboratory Department du CNES • Anny Cazenave > Chercheur émérite au LEGOS-CNES.

Publics concernés | Tout Public • À partir de 18 ans

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



9
OCT.

9h30-11h30
14h-16h30



TOULOUSE | ATELIER

LE VIVANT, DE L'EAU DOUCE À L'OcéAN

Proposé par DIRE

Le parc Monlong, situé à proximité du quartier QPV de Bellefontaine à Toulouse, abrite des sources et

plusieurs écosystèmes aquatiques, ainsi que des jardins partagés et un parc boisé. Venez découvrir des ateliers autour de la Vie de la source à l'océan.

- Les migrations des saumons de l'océan à la source de la Garonne (MIGADO)
- Comment les premières microalgues photosynthétiques ont transformé l'atmosphère et le climat, permettant à la vie de s'épanouir sur la Terre (DIRE)
- Les pollutions engendrées par la diffusion des déchets et des polluants de l'eau douce à l'océan (régies de quartier du Mirail)

Mercredi 9 oct. 2024 • 9h30 > 11h30

Publics concernés | Scolaires • 6-15 ans

Contact et réservation obligatoire | dire.asso@free.fr

Mercredi 9 oct. 2024 • 14h > 16h30

Publics concernés | Tout public et centres de loisirs • À partir de 6 ans

Contact et réservation obligatoire | dire.asso@free.fr

Lieu | Jardins de Monlong (chemin de Perpignan, 31000 Toulouse)



10
OCT.

13h-14h30
14h30-15h30



TOULOUSE |
CONFÉRENCE • VISITE

L'UNIVERS DES FEMMES SCIENTIFIQUES À TOULOUSE

Proposé par Femmes &
Sciences Occitanie Ouest en
partenariat avec l'Université
Toulouse III - Paul Sabatier

Conférence introductive puis 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 Delavaud.

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. Plus d'information sur [Femmes & Sciences Occitanie-ouest](https://www.femmes-et-sciences-occitanie-ouest.fr).

Jeudi 10 oct. 2024 • 13h00 > 14h30

Publics concernés | Tout public • À partir de 11 ans

Contact et réservation obligatoire | julie.batut@univ-tlse3.fr

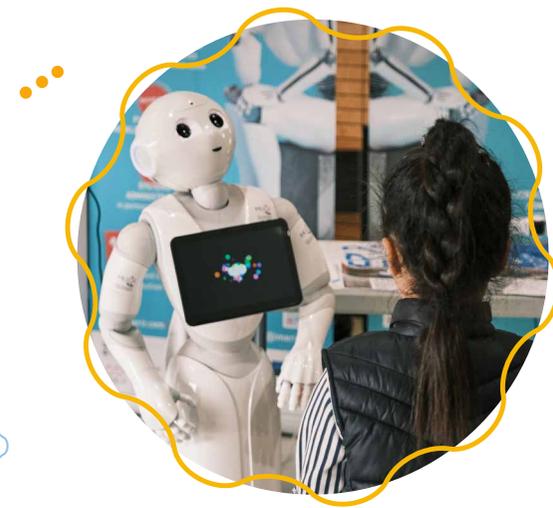
Jeudi 10 oct. 2024 • 14h30 > 15h30

Publics concernés | Scolaires • 11-18 ans

Contact et réservation obligatoire | julie.batut@univ-tlse3.fr

Lieu | Université Toulouse III - Paul Sabatier

(118 route de Narbonne, 31062 Toulouse)



MAIS AUSSI... À TOULOUSE



11
OCT.

18h30-19h30



TOULOUSE | CONFÉRENCE

DE SABLE ET D'EAU : LA DÉSERTIFICATION, MIRAGE OU RÉALITÉ ?

Proposé par **Voyager en Images**

Richard Escadafal, expert international sur la

désertification, directeur de recherche à l'IRD, vous parlera des zones arides sur la planète, des conditions d'apparition de la désertification et des projets pour la stopper.

Danièle Boucon, photographe, illustrera les propos du conférencier et présentera les photos de l'exposition De sable et d'eau (visible du 21 oct. au 14 nov. 2024 à la [Maison des associations](#)).

Publics concernés | Tout public • À partir de 15 ans

Contact et réservation | voyagerenimages@orange.fr

Lieu | Maison des associations

(3 place Guy Hersant, 31400 Toulouse)



11
OCT.

19h30-21h30



TOULOUSE | CONFÉRENCE

UN OCÉAN DE CARTES

Proposé par **l'Eurêkafé Toulouse**

Dès que l'Homme s'est mis à explorer le monde par voie maritime, il a tenté d'en définir les contours, les repères, les modes de restitution. Très vite on embarqua les géographes

cartographes pour témoigner sur les flots et enrichir les savoirs. Les Colomb, Gama, Cook... embarquaient des cartes pour mieux aller au-delà. Histoire de la cartographie et histoire des explorations maritimes sont étroitement liées. À travers un jeu de reconnaissance, il s'agit de balayer l'incroyable foisonnement des représentations des mers à travers les âges et les lieux.

Publics concernés | Tout public • À partir de 11 ans

Contact et réservation |

eurekafe.toulouse@gmail.com • 05 61 63 48 46

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



12 & 13
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)



14
OCT.

15h-20h



TOULOUSE | ATELIER

AQUA'SENS, ANIMATIONS SUR LE CYCLE DE L'EAU

Proposé par le **CIPIE Terres Toulousaines et les CEMÉA Occitanie**

Rendez-vous à l'Université Toulouse Jean Jaurès autour

de stands et d'une table ronde pour discuter acidification des eaux, climat et Toulouse 2050 ! Dans un contexte de transition écologique et solidaire, la question de l'appauvrissement de la ressource en eau est centrale. Venez trouver des explications et des réponses à vos questions sur le cycle de l'eau et sa gestion. Poursuivez la journée en participant à notre table ronde avec des doctorants de Météo France.

Publics concernés | Tout public • À partir de 18 ans

Contact et réservation |

bpjpeeeddtoulouse23@apcemea-occ.zourit.net

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



15 & 17
OCT.

9h-18h

TOULOUSE | ATELIER

DES ANIMATIONS À L'HÔPITAL DES ENFANTS

Proposé par **Délires d'Encre**

Délires d'encre s'invite à l'hôpital des enfants pour apporter la culture scientifique aux enfants et adolescents hospitalisés.

Mardi 15 oct.

• **Le bal masqué de l'océan** : animation au chevet des enfants *Viens découvrir quelques espèces des profondeurs et réaliser un masque qui les représente.*

• **Opération sac à dos : Le trésor du Golfe du Lion** : escape game à l'atrium (après-midi)

La professeure Lamentin a disparu ! Seule piste : son sac à dos retrouvé et rempli d'indices. Êtes-vous assez fort, intelligent, courageux et surtout curieux pour la retrouver ?

Jeudi 17 oct.

• **Plongez dans l'écosystème de la Méditerranée** : animation au chevet des enfants (après-midi)

Imaginez la scène : un dauphin agile, chasseur expérimenté, se retrouve face à face avec un poulpe aux huit bras puissants...

Publics concernés | Réservé aux enfants de l'Hôpital des enfants

Lieu | Hôpital des Enfants de Purpan (Place du Docteur Joseph Baylac, 31300 Toulouse)



MAIS AUSSI... DANS TOUT LE DÉPARTEMENT



4
OCT.

9h30-15h30

VILLENEUVE-DE-RIVIÈRE |
ATELIER

SCIENCES EN COMMINGES !

Proposé par GTIE SVT - Bassin
du Comminges (Groupe de
travail de professeurs de
SVT inter établissement)

Les collégiens de 4^e

fêtent les sciences en Comminges ! Répartis en 24 groupes pluriétablissements, la journée se déroulera en 2 temps. Toutes ces découvertes devraient susciter des vocations, quelles qu'elles soient !

- **Matin** : collaborer pour résoudre 6 ateliers scientifiques proposés par les enseignants de SVT et SPC.
- **Après-midi** : c'est toute la science qui s'ouvre à eux : rencontres-débats avec des scientifiques suite à des conférences, ateliers et escape-games proposés par des associations ou échanges avec les acteurs de la vie associative du Comminges (Avec les associations Dire, Délires d'encre, MIGADO, Pays de l'ours et Nature en Comminges et le Parc régional Pyrénées Barousse Comminges).

Publics concernés | Scolaires - 11-15 ans (Toutes les activités sont pour un public désigné. Il n'est pas possible de s'inscrire)

Contact et réservation | sophie.coudray@ac-toulouse.fr

Lieu | Parc des expositions du Comminges (Croix de Cassagne, 31800 Villeneuve-de-Rivière)



5
OCT.

14h-19h

CINTEGABELLE | FESTIVAL

L'OCÉAN DE DEMAIN, AUJOUR'HUI CHEZ NOUS

Proposé par l'Espace jeunes
Cintegabelle

Savez-vous que l'océan
commence chez vous ?
Rejoignez-nous pour une

journée immersive autour du thème Océan de savoirs et découvrez bien d'autres choses encore. Ne manquez pas cette occasion unique de découvrir l'importance de l'océan pour notre quotidien et comment nos actions peuvent le préserver.

- **Fresque Océane**. Atelier participatif pour comprendre les enjeux environnementaux marins
- **Reportage photo**. Découvrez les aventures estivales des jeunes de l'espace jeunesse lors de leur séjour en Méditerranée
- **Exposition**. La Science Taille XX'Elles portraits de femmes scientifiques
- **FabLab de Cintegabelle**. Présentation d'outils et innovations technologiques accessible localement
- **Interventions scientifiques**. Assistez à la conférence Qui sont les poissons ? de Sébastien Moro
- **Maquettes pédagogiques**. Explorez les phénomènes climatiques et le cycle de l'eau de manière interactive
- **Stand librairie**. Grand choix d'ouvrages divers pour toutes et tous sur le thème de l'Océan et des sciences en partenariat avec la Librairie Détours

Publics concernés | Tout public - À partir de 6 ans

Lieu | Salle des Fêtes (rue Escoussières, 31550 Cintegabelle)



6
OCT.

10h-19h

RAMONVILLE-SAINT-AGNE |
ATELIER

DÉCOUVERTE DES POISSONS MIGRATEURS DU BASSIN DE LA GARONNE

Proposé par MIGADO
et la Ferme de Cinquante

Venez découvrir les différentes

espèces de poissons migrateurs qui peuplent le bassin de la Garonne et qui fréquentent, une partie de leur vie, l'océan Atlantique. Observez des écailles de saumons grâce à des loupes binoculaires et avec l'étude de leurs écailles (la scalimétrie), retracez leur parcours, en particulier, dans l'eau salée et déterminez leur âge.

Publics concernés | Tout public - À partir de 3 ans

Lieu | Ferme de Cinquante (chemin de Mange-Pommes, 31520 Ramonville-Saint-Agne)



7 > 11
OCT.

9h-17h

TOURNEFEUILLE | ATELIER

UN OCÉAN À FRANÇOISE

Proposé par le LPO Marie
Louise Dissard Française

Des ateliers scientifiques et artistiques animés par des classes de 2nd et des classes de bac professionnel, pour

des élèves de Cycle 3 afin de faire connaître la biodiversité des océans et la nécessité de préserver cet écosystème.

Publics concernés | Scolaires - 6-11 ans

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

Lieu | LPO Marie Louise Dissard Française (boulevard Alain Savary, 31170 Tournefeuille)



MAIS AUSSI... DANS TOUT LE DÉPARTEMENT



8
OCT.

18h30-20h

REVEL | PROJECTION-DÉBAT

BARRAGES : L'EAU SOUS HAUTE TENSION

Proposé par Le RÉSERVOIR -
Espace découverte du Canal
du Midi

Ce film documentaire de
Nicolas Ubelmann, informe
sur les risques de la privatisation programmée des barrages
français et la menace que cette privatisation ferait peser sur
l'approvisionnement en électricité du pays, mais aussi sur l'eau.

Publics concernés | **Tout public** • À partir de 15 ans

Lieu | Le RÉSERVOIR (1 avenue Paul Riquet, 31250 Revel)



9
OCT.

14h-18h

BELBERAUD | ATELIER

PROGRAMMATION CARTE MICROBIT

Proposé par L'ATELIER 31

Pour vous amuser à
programmer et bidouiller
autour de la programmation
de carte électronique, venez
découvrir comment utiliser la

grille DEL du Microbit pour animer leur nom en lumières, l'utiliser
comme boussole, accéléromètre, radio, capteur de lumière ou
encore de température. On peut même y brancher des moteurs
! Partez à la découverte de quelques-unes des nombreuses
fonctionnalités de la carte Microbit à l'occasion de notre atelier.

Publics concernés | **Tout public** • 6-15 ans

Contact et réservation obligatoire |
latelier.numerique.31@gmail.com • 07 49 57 88 25
[Inscription](#)

Lieu | Ancienne Mairie de Belberaud
(1 rue de la Mairie, 31450 Belberaud)



10
OCT.

18h-20h

PLAISANCE-DU-TOUCH | RENCONTRE-DÉBAT

LE VENDÉE BLOB, UNE EXPÉRIENCE TRANSOCÉANIQUE POUR UN BLOB

Proposé par la Médiathèque de Plaisance-du-Touch

À la médiathèque, dans les écoles ou au collège, chaque
apprenti devra réfléchir à la meilleure stratégie pour
permettre à son Blob de parcourir la mappemonde en
suivant le trajet des océans. Pour cela, il faudra découvrir
ses appétences alimentaires et le guider afin qu'il gagne la
course !

Audrey Dussutour, biologiste et directrice de recherche
au CNRS, pourra livrer et commenter ces expériences au
cours de cette rencontre.

Publics concernés | **Tout public** • À partir de 3 ans

Lieu | Médiathèque
(1 Allée Agnès Varda, 31830 Plaisance-du-Touch)



10
OCT.

14h-17h

LABÈGE | ATELIER

ROBOTS EN ACTION !

Proposé par CESI Site de Toulouse

CESI et son laboratoire LINEACT ouvre ses portes pour
permettre aux scolaires de faire connaissance avec des
robots. Pendant les ateliers, les chercheurs et enseignants
de l'école d'ingénieurs animeront 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 |
cviazzi@cesi.fr • 06 70 73 33 10 • [Inscription](#)

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



MAIS AUSSI... DANS TOUT LE DÉPARTEMENT



BLAGNAC | ATELIER

ATELIERS SCOLAIRES

Proposé par la MJC des Arts

Animaux, seuls habitants de l'océan ?

Au travers de deux ateliers en demi-classe (2x1h), les élèves apprendront les secrets de tortues marines et créeront 2 productions artistiques sur le thème des animaux marins plus généralement.

Jeudi 10 oct. 2024 • 8h55 > 11h

Pollution des océans, à l'action !

Au travers de deux ateliers en demi-classe (2x45min), les élèves comprendront les mécanismes de la pollution des océans grâce à des manipulations ludiques et fabriqueront collectivement un pochoir de sensibilisation (par ex « Ne rien jeter, l'océan commence ici »).

Jeudi 10 oct. 2024 • 13h50 > 15h30

Ponyo et robots unis pour l'océan

Au travers de deux ateliers en demi-classe (2x1h), les élèves manipuleront et réfléchiront au nettoyage des océans grâce à des travaux ludiques et à une production artistique (inspiration manga).

Vendredi 11 oct. 2024 • 8h55 > 11h

Publics concernés | Scolaires • 9-11 ans

Contact et réservation obligatoire |

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

Inscription

Lieu | MJC Blagnac - site Alouettes

(5 Impasse des Alouettes, 31700 Blagnac)



REVEL | PROJECTION-DÉBAT

MAIN BASSE SUR L'EAU

Proposé par Le RÉSERVOIR
Espace découverte du Canal du Midi

Avec Jérôme Fritel, Réalisateur.

En 2050, au moins une personne sur quatre vivra dans un pays affecté par des pénuries d'eau récurrentes... De quoi attiser les convoitises des géants de la finance qui ont décidé de s'attaquer à ce secteur en y investissant des milliards d'euros.

Publics concernés | Tout public • À partir de 15 ans

Lieu | Le RÉSERVOIR (1 avenue Paul Riquet, 31250 Revel)



SAINT-LYS | VISITE • ESCAPE GAME

INAUGURATION DU MUSÉE SAINT-LYS RADIO : UNE PLONGÉE DANS L'HISTOIRE DES COMMUNICATIONS MARITIMES

Proposé par le Musée Saint-Lys Radio

Saint-Lys Radio, autrefois station emblématique maritime, a joué un rôle essentiel dans la sécurité et les communications en mer. Le musée vous invite à explorer cette histoire riche et complexe, depuis les débuts de la radiocommunication au début du 20e siècle jusqu'à son évolution contemporaine. Le musée ne se contente pas de raconter l'histoire technique de la radio maritime, il rend également hommage aux femmes et aux hommes qui ont contribué à faire de cette aventure technique une aventure humaine. À cette occasion, participez à un Escape Game en plein air, spécialement conçu autour de la thématique du musée ! Formez un groupe de 3 à 6 personnes, récupérez votre sac, et, à l'aide des indices, percez le mystère qui s'y cache. Les énigmes vous guideront à travers la ville de Saint-Lys, vous offrant l'occasion de (re)découvrir son architecture et son patrimoine d'une manière ludique et immersive.

Publics concernés | Tout public

(Visite libre • Escape game sur réservation)

Contact et réservation obligatoire pour l'escape game |

evenements@saint-lys.fr • 06 70 73 33 10

Lieu | Musée Saint-Lys Radio (7 avenue François Mitterrand, 31470 Saint-Lys)

MAIS AUSSI... AU MUSÉE DE L'AURIGNACIEN

8 > 13
OCT.

Proposé par le Musée de l'Aurignacien

L'archéologie ne se résume pas seulement à la découverte des vestiges et à la mise en vitrines. Les réserves d'un musée sont des lieux vivants de recherche et de valorisation des collections. Habituellement fermées aux visiteurs, vous partirez à la découverte des réserves et des objets qui s'y cachent !

Publics concernés | Scolaires et Tout public

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



8, 10
& 11 oct.
10h-12h
14h-16h

AURIGNAC | ATELIER

IDENTIFICATION DE FOSSILES

À travers cet atelier, les élèves découvrent l'évolution des temps géologiques et des espèces vivantes jusqu'à l'espèce humaine. Des notions de fossilisation et crises biologiques sont abordées afin de comprendre la conservation des vestiges et leur succession dans le temps.

Publics concernés | Scolaires • 6-15 ans

Mardi 8, jeudi 10 et vendredi 11 oct. 2024
10h > 12h et 14h > 16h

12
& 13 oct.
15h-16h

AURIGNAC | VISITE

DU MUSÉE AUX RÉSERVES - VISITE GUIDÉE

Le Musée de l'Aurignacien vous propose de découvrir, lors d'une visite commentée, les coulisses du musée.

Publics concernés | Tout public • À partir de 11 ans

Contact et réservation obligatoire |
accueil@musee-aurignacien.com • 05 61 90 90 72



Contact et réservation obligatoire | mediation@musee-aurignacien.com • 05 61 90 90 76

11
OCT.
18h30-20h

AURIGNAC | CONFÉRENCE

LA DOMESTICATION DU LOUP

La domestication du loup fait l'objet de nombreux travaux et controverses du fait notamment qu'il s'agisse de la première pour le registre animal. L'exposé fera un point sur l'état des connaissances actuelles au regard du registre archéologique et des nombreuses pistes qu'il nous ouvre pour enquêter sur les premiers chiens des groupes de chasseurs-collecteurs du Paléolithique supérieur.

Par Myriam Boudadi-Maligne, paléozoologue, chargée de recherche au CNRS travaillant actuellement au

laboratoire de Préhistoire et Anthropologie biologique (PACBA) à Bordeaux.

Publics concernés | Tout public

Contact et réservation conseillée | accueil@musee-aurignacien.com • 05 61 90 90 72

12
& 13 oct.
16h-17h

AURIGNAC | ATELIER

AU CŒUR DES COLLECTIONS

Le Musée de l'Aurignacien vous propose de découvrir, lors d'un atelier participatif, les coulisses du musée et du travail de conservation et d'étude.

Publics concernés | Tout public • À partir de 11 ans

Contact et réservation obligatoire |
accueil@musee-aurignacien.com • 05 61 90 90 72



EN RÉSUMÉ

/ DATE	/ TYPE	/ ÉVÉNEMENT	/ LIEU
1er > 31 oct.	EXPOSITION	<u>OCÉAN ET CLIMAT, DES ÉCHANGES POUR LA VIE</u>	TOULOUSE FDS À L'UT3
2 oct.	VISITE	<u>VISITE GUIDÉE DU CENTRE D'INTERPRÉTATION MAISON GARONNE</u>	PARCOURS SCIENTIFIQUE CAZÈRES
2 > 12 oct.	JEU	<u>CABINET DE CURIOSITÉS</u>	PARCOURS SCIENTIFIQUE CAZÈRES
2, 9 & 12 oct.	JEU	<u>LUD'OCÉAN</u>	PARCOURS SCIENTIFIQUE CAZÈRES
3 oct. > 4 nov.	EXPOSITION	<u>L'OCÉAN AUSTRAL</u>	TOULOUSE FDS À L'UT3
4 oct.	ATELIER	<u>SWOT, LE SATELLITE QUI MESURE LE NIVEAU DE LA MER</u>	PARCOURS SCIENTIFIQUE CAZÈRES
4 oct.	ATELIER	<u>SCIENCE EN COMMINGES !</u>	VILLENEUVE-DE-RIVIÈRE
4 oct.	JEU	<u>QUIZ DES CURIOSITÉS SPÉCIAL OCÉAN</u>	TOULOUSE
4 oct.	ATELIER	<u>SCALIMÉTRIE - ZOOM SUR LES POISSONS MIGRATEURS DE LA GARONNE</u>	PARCOURS SCIENTIFIQUE CAZÈRES
4 oct.	ATELIER	<u>LA GÉOLOGIE ET COMMENT LA GARONNE S'INTÈGRE DANS SON CONTEXTE ET LE FAÇONNE / LES EAUX SOUTERRAINES LIÉES À LA GARONNE ET LEUR UTILISATION</u>	PARCOURS SCIENTIFIQUE CAZÈRES
4 oct.	ANIMATIONS DIVERSES	<u>NUIT DES CHERCHEUR.E.S</u>	CITÉ DE L'ESPACE - TOULOUSE
4 > 11 oct.	ATELIER	<u>L'AIR QUE JE RESPIRE</u>	TOULOUSE
5 oct.	ATELIER	<u>MARIONNETTES DU RÉCIF</u>	PARCOURS SCIENTIFIQUE CAZÈRES
5 oct.	FESTIVAL	<u>L'OCÉAN DE DEMAIN, AUJOURD'HUI CHEZ NOUS</u>	CINTEGABELLE
5 oct.	CONFÉRENCE	<u>POURQUOI LES KRAKENS SONT-ILS ANTIPATHIQUES ?</u>	TOULOUSE
5 oct.	JEU	<u>ENQUÊTES ARCHÉOS : SOUS L'EAU !</u>	TOULOUSE
5 oct.	ATELIER	<u>LES RADIOAMATEURS ANIMENT LES OCÉANS !</u>	TOULOUSE
5 oct.	PORTES OUVERTES DE L'OMP	<u>TSUNAMI DE L'IDENTIFICATION SUR LE TERRAIN AU LABO</u>	TOULOUSE
5 oct.	PORTES OUVERTES DE L'OMP	<u>QUAND LA MÉDITERRANÉE S'EST ASSÉCHÉE</u>	TOULOUSE
5 oct.	PORTES OUVERTES DE L'OMP	<u>SAUVEZ LES GLACIERS !</u>	TOULOUSE
5 oct.	PORTES OUVERTES DE L'OMP	<u>LA MER A DES HAUTS ET DES BAS</u>	TOULOUSE
5 oct.	PORTES OUVERTES DE L'OMP	<u>ÇA DÉBORDE</u>	TOULOUSE
5 oct.	PORTES OUVERTES DE L'OMP	<u>AU FOND DES MERS</u>	TOULOUSE
5 oct.	PORTES OUVERTES DE L'OMP	<u>PICTIONARY DU SATELLITE SMOS</u>	TOULOUSE
5 oct.	PORTES OUVERTES DE L'OMP	<u>ACIDIFICATION DES OCÉANS, QUELLES CONSÉQUENCES ?</u>	TOULOUSE
5 oct.	PORTES OUVERTES DE L'OMP	<u>SÉISMES ET CONSTRUCTIONS</u>	TOULOUSE
5 oct.	PORTES OUVERTES DE L'OMP	<u>L'EXPLORATIONS À LA SURFACE DE MARS</u>	TOULOUSE
5 oct.	PORTES OUVERTES DE L'OMP	<u>VIDÉOCÉANS</u>	TOULOUSE
5 oct.	PORTES OUVERTES DE L'OMP	<u>BIODIVERSITÉ DES SOLS</u>	TOULOUSE
5 oct.	PORTES OUVERTES DE L'OMP	<u>AUX ORIGINES DE LA FOUDRE : CE QUI SE CACHE DANS LES NUAGES</u>	TOULOUSE

EN RÉSUMÉ

/ DATE	/ TYPE	/ ÉVÉNEMENT	/ LIEU
5 oct.	<u>PORTES OUVERTES DE L'OMP</u>	<u>LE PROJET GECKO LOCALISATION</u>	TOULOUSE
5 oct.	<u>PORTES OUVERTES DE L'OMP</u>	<u>LE « QUI EST-CE ? » DES OISEAUX DE LA RÉUNION</u>	TOULOUSE
5 oct.	<u>PORTES OUVERTES DE L'OMP</u>	<u>IAGOS : 10 AVIONS DE LIGNE POUR PRENDRE SOIN DU CLIMAT</u>	TOULOUSE
5 oct.	<u>PORTES OUVERTES DE L'OMP</u>	<u>EL NIÑO, L'ENFANT TERRIBLE DU PACIFIQUE ET LA NAISSANCE DU GULF STREAM</u>	TOULOUSE
5 oct.	<u>PORTES OUVERTES DE L'OMP</u>	<u>L'ATELIER DES ENFANTS</u>	TOULOUSE
5 oct.	<u>PORTES OUVERTES DE L'OMP</u>	<u>VRAI OU FOSSILE ?</u>	TOULOUSE
5 oct.	<u>PORTES OUVERTES DE LABOS</u>	<u>ENTREZ EN INTELLIGENCE AVEC LES SYSTÈMES AU LAAS-CNRS</u>	TOULOUSE
5 oct.	<u>PORTES OUVERTES DE L'OMP</u>	<u>EXPLOREZ LA LUNE !</u>	TOULOUSE
6 oct.	<u>ATELIER</u>	<u>DÉCOUVERTE DES POISSONS MIGRATEURS DU BASSIN DE LA GARONNE</u>	RAMONVILLE-SAINT-AGNE
6 oct.	<u>VILLAGE DES SCIENCES TOULOUSE</u>	<u>UN DIMANCHE AU BORD DU LAC</u>	TOULOUSE
7 oct.	<u>ATELIER</u>	<u>STAND DE L'AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE</u>	TOULOUSE FDS À L'UT3
7 oct.	<u>ATELIER</u>	<u>EL NIÑO, L'ENFANT TERRIBLE DU PACIFIQUE ET LA NAISSANCE DU GULF STREAM</u>	TOULOUSE FDS À L'UT3
7 oct.	<u>SPECTACLE</u>	<u>CINÉ-CONCERT BRULESQUE</u>	TOULOUSE FDS À L'UT3
7 & 8 oct.	<u>PORTES OUVERTES DE LABOS</u>	<u>DES LABOS DE PHYSIQUE ET CHIMIE FONDAMENTALES PORTES OUVERTES</u>	TOULOUSE
7 > 11 oct.	<u>PORTES OUVERTES DE LABOS</u>	<u>DES SCIENTIFIQUES INRAE DANS VOS CLASSES</u>	TOULOUSE
7 > 11 oct.	<u>EXPOSITION</u>	<u>L'OCÉAN, COLOSSE AUX PIEDS D'ARGILE</u>	TOULOUSE FDS À L'UT3
7 > 11 oct.	<u>EXPOSITION</u>	<u>VOYAGE AU CŒUR DES RÉCIFS CORALLIENS</u>	TOULOUSE FDS À L'UT3
7 > 11 oct.	<u>ATELIER</u>	<u>UN OCÉAN À FRANÇOISE</u>	TOURNEFEUILLE
7 > 11 oct.	<u>ATELIER</u>	<u>MESURER LA QUALITÉ DE L'EAU</u>	TOULOUSE
8 oct.	<u>PROJECTION-DÉBAT</u>	<u>BARRAGES : L'EAU SOUS HAUTE TENSION</u>	REVEL
8 oct.	<u>MINI-COLLOQUE • CONFÉRENCE</u>	<u>LA GARONNE : DES PYRÉNÉES À L'OCÉAN</u>	TOULOUSE
8 oct.	<u>CAUSERIE SCIENTIFIQUE</u>	<u>LES IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET ANTHROPIQUE SUR LA MIGRATION DES POISSONS DE LA GARONNE À L'ATLANTIQUE</u>	PARCOURS SCIENTIFIQUE CAZÈRES
8 oct.	<u>CURIEUSES VISITES CURIEUSES</u>	<u>TRÉSORS ENFOUIS (UNIVERSITÉ TOULOUSE JEAN JAURÈS)</u>	TOULOUSE
8 oct.	<u>CONFÉRENCE</u>	<u>RESSOURCES EN EAU ET CHANGEMENT CLIMATIQUE</u>	TOULOUSE FDS À L'UT3
8 oct.	<u>CINÉ-DÉBAT</u>	<u>CATHERINE JEANDEL SUR LE FILM LE JOUR D'APRÈS, DE ROLAND EMMERICH</u>	TOULOUSE FDS À L'UT3
8 oct.	<u>PORTES OUVERTES DE LABOS</u>	<u>PRÉSENTATION ET VISITE DU LAAS-CNRS POUR LES SCOLAIRES</u>	TOULOUSE
8, 10 & 11 oct.	<u>ATELIER</u>	<u>IDENTIFICATION DE FOSSILES</u>	MUSÉE DE L'AURIGNACIEN - AURIGNAC
8 oct.	<u>FILM-RENCONTRE</u>	<u>GARONNE VU PAR GARONNE, DE SA SOURCE À L'OCÉAN</u>	PARCOURS SCIENTIFIQUE CAZÈRES
9 oct.	<u>ATELIER</u>	<u>LE VIVANT, DE L'EAU DOUCE À L'OCÉAN</u>	TOULOUSE
9 oct.	<u>CONFÉRENCE</u>	<u>UNE POLLUTION ÉMERGENTE EN MER : LES PLASTIQUES ET LES POLLUANTS ÉTERNELS</u>	TOULOUSE FDS À L'UT3
9 oct.	<u>CONFÉRENCE</u>	<u>NIVEAU DE L'EAU DES OCÉANS : ÇA MONTE, ÇA MONTE...</u>	TOULOUSE FDS À L'UT3

EN RÉSUMÉ

/ DATE	/ TYPE	/ ÉVÉNEMENT	/ LIEU
9 oct.	ATELIER	<u>PROGRAMMATION CARTE MICROBIT</u>	BELBERAUD
10 oct.	ATELIER	<u>ROBOTS EN ACTION !</u>	LABÈGE
10 oct.	ATELIER	<u>LE VENDÉE BLOB, UNE EXPÉRIENCE TRANSOCÉANIQUE POUR UN BLOB</u>	PLAISANCE-DU-TOUCH
10 oct.	CONFÉRENCE • VISITE	<u>L'UNIVERS DES FEMMES SCIENTIFIQUES À TOULOUSE</u>	TOULOUSE
10 oct.	ESCAPE-GAME	<u>LES PROBLÉMATIQUES ÉCOLOGIQUES DE L'OCÉAN</u>	TOULOUSE FDS À L'UT3
10 oct.	PROJECTION	<u>COURT-MÉTRAGE LIFE</u>	TOULOUSE FDS À L'UT3
10 oct.	PORTES OUVERTES DE LABOS	<u>VISITE DES LABORATOIRES DU CBI</u>	TOULOUSE
10 oct.	VILLAGE DES SCIENCES SAINT-GAUDENS	<u>PSYCHONAUTES : LES EXPLORATEURS DE CONSCIENCE</u>	SAINT-GAUDENS
10 oct.	CONFÉRENCE	<u>LES POISSONS, UNE HISTOIRE DE VIE ENTRE L'EAU DOUCE ET SALÉE</u>	PARCOURS SCIENTIFIQUE CAZÈRES
10 & 11 oct.	ATELIER	<u>ATELIERS SCOLAIRES</u>	BLAGNAC
10 & 11 oct.	VILLAGE DES SCIENCES SAINT-GAUDENS	<u>CORROSION DES OBJETS ARCHÉOLOGIQUES DANS LES MILIEUX AQUATIQUES</u>	SAINT-GAUDENS
10 & 11 oct.	VILLAGE DES SCIENCES SAINT-GAUDENS	<u>MESURER LA QUALITÉ DE L'EAU</u>	SAINT-GAUDENS
10 & 11 oct.	VILLAGE DES SCIENCES SAINT-GAUDENS	<u>LE MONDE INCROYABLE DES CRÉATURES LUMINEUSES (BIOLUMINESCENCE)</u>	SAINT-GAUDENS
10 & 11 oct.	VILLAGE DES SCIENCES SAINT-GAUDENS	<u>CAMION : VUE SUR MER : LE LITTORAL</u>	SAINT-GAUDENS
10 & 11 oct.	VILLAGE DES SCIENCES SAINT-GAUDENS	<u>EXPOSITION ARCHE'EAU</u>	SAINT-GAUDENS
10 & 11 oct.	VILLAGE DES SCIENCES SAINT-GAUDENS	<u>CAPTEURS DE TEMPÉRATURES</u>	SAINT-GAUDENS
10 & 11 oct.	VILLAGE DES SCIENCES SAINT-GAUDENS	<u>RÉALITÉ VIRTUELLE</u>	SAINT-GAUDENS
10 & 11 oct.	VILLAGE DES SCIENCES SAINT-GAUDENS	<u>LE RÉCOLEMENT : CONSERVATION DES ŒUVRES</u>	SAINT-GAUDENS
10 & 11 oct.	VILLAGE DES SCIENCES SAINT-GAUDENS	<u>ATELIER DE MESURE DE LA QUALITÉ DE L'EAU</u>	SAINT-GAUDENS
10 & 11 oct.	VILLAGE DES SCIENCES SAINT-GAUDENS	<u>PÔLE SUBAQUATIQUE DE L'INRAP</u>	SAINT-GAUDENS
10 & 11 oct.	VILLAGE DES SCIENCES SAINT-GAUDENS	<u>ATELIERS SUR LA THÉMATIQUE EAU</u>	SAINT-GAUDENS
10 & 11 oct.	VILLAGE DES SCIENCES SAINT-GAUDENS	<u>INTERVENTIONS DE CHERCHEURS ET DE CHERCHEUSES</u>	SAINT-GAUDENS
11 oct.	PROJECTION-DÉBAT	<u>MAIN BASSE SUR L'EAU</u>	REVEL
11 oct.	CONFÉRENCE	<u>LA DOMESTICATION DU LOUP</u>	MUSÉE DE L'AURIGNACIEN - AURIGNAC
11 oct.	CONFÉRENCE	<u>DE SABLE ET D'EAU : LA DÉSERTIFICATION, MIRAGE OU RÉALITÉ ?</u>	TOULOUSE
11 oct.	CONFÉRENCE	<u>UN OCÉAN DE CARTES</u>	TOULOUSE

EN RÉSUMÉ

/ DATE	/ TYPE	/ ÉVÉNEMENT	/ LIEU
11 oct.	CONFÉRENCE	<u>LES IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET ANTHROPIQUE SUR LA MIGRATION DES POISSONS DE LA GARONNE À L'ATLANTIQUE</u>	PARCOURS SCIENTIFIQUE CAZÈRES
11 oct.	VISITE	<u>VISITE DU FILTRE PLANTÉ</u>	TOULOUSE FDS À L'UT3
11 oct.	PORTES OUVERTES DE LABOS	<u>JOURNÉE PORTES OUVERTES DE L'ESPACE CLÉMENT ADER : INSTITUT CLÉMENT ADER, CRITT MC ET CALMIP</u>	TOULOUSE
11 oct.	PORTES OUVERTES DE LABOS	<u>L'INSERM OUVRE LES PORTES DE L'INSTITUT DE RECHERCHE EN SANTÉ DIGESTIVE</u>	TOULOUSE
11 & 12 oct.	PORTES OUVERTES DE LABOS	<u>CHAMPS MAGNÉTIQUES INTENSES</u>	TOULOUSE
12 oct.	VISITE • ESCAPE GAME	<u>INAUGURATION DU MUSÉE SAINT-LYS RADIO : UNE PLONGÉE DANS L'HISTOIRE DES COMMUNICATIONS MARITIMES</u>	SAINT-LYS
12 oct.	ATELIER	<u>LE TRÉSOR DU GOLFE DU LION</u>	PARCOURS SCIENTIFIQUE CAZÈRES
12 oct.	ATELIER	<u>CAP SUR LES TORTUES</u>	PARCOURS SCIENTIFIQUE CAZÈRES
12 oct.	SPECTACLE	<u>IDA ET LE CRI DE L'OCÉAN</u>	PARCOURS SCIENTIFIQUE CAZÈRES
12 oct.	PORTES OUVERTES DE LABOS	<u>JOURNÉE PORTES OUVERTES DE L'ISAE-SUPAERO !</u>	TOULOUSE
12 & 13 oct.	VISITE	<u>DU MUSÉE AUX RÉSERVES - VISITE GUIDÉE</u>	MUSÉE DE L'AURIGNACIEN - AURIGNAC
12 & 13 oct.	ATELIER	<u>AU CŒUR DES COLLECTIONS</u>	MUSÉE DE L'AURIGNACIEN - AURIGNAC
12 & 13 oct.	ATELIER	<u>LUMIÈRE, ÉNERGIE, RAYONNEMENTS</u>	TOULOUSE
12 & 14 oct.	PORTES OUVERTES DE LABOS	<u>CÉLÉBRONS 50 ANS DE CHIMIE AU LABORATOIRE DE CHIMIE DE COORDINATION (LCC-CNRS TOULOUSE)</u>	TOULOUSE
13 oct.	CURIEUSES VISITES CURIEUSES	<u>ENTRE SENS ET SCIENCE (INSTITUT DE MÉCANIQUE DES FLUIDES DE TOULOUSE - IMFT)</u>	TOULOUSE
14 oct.	ATELIER	<u>AQUA'SENS, ANIMATIONS SUR LE CYCLE DE L'EAU</u>	TOULOUSE
15 & 17 oct.	ATELIER	<u>ANIMATION À L'HÔPITAL DES ENFANTS</u>	TOULOUSE



NUIT DES CHERCHEUR.E.S | **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 - PARCOURS SCIENTIFIQUE | **MAIS AUSSI... À TOULOUSE & DANS TOUT LE DÉPARTEMENT**

Instant Science

contact@instantscience.fr | www.instantscience.fr

AVEC LE SOUTIEN DU MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE, ET DE LA RÉGION OCCITANIE



PARTENAIRES

ACADÉMIE DES SCIENCES, INSCRIPTIONS ET BELLES LETTRES DE TOULOUSE
ATMO OCCITANIE - OBSERVATOIRE RÉGIONAL DE L'AIR EN OCCITANIE
CBI - CENTRE DE BIOLOGIE INTÉGRATIVE • CEMÉA OCCITANIE
CENTRE CULTUREL ALBAN-MINVILLE • CENTRE CULTUREL DE QUARTIER REYNERIE
CESBIO - CENTRE D'ÉTUDES SPATIALES DE LA BIOSPHERE • CESI - SITE DE TOULOUSE • CIE GODEMA • CITÉ DE L'ESPACE
CNRS OCCITANIE OUEST • CPIE TERRES TOULOUSAINES • CRITT MÉCANIQUE ET COMPOSITES • DÉLIRES D'ENCRE • DIOÏJEUNES • DIRE
EN QUÊTE DE PATRIMOINE • ESPACE JEUNES CINGTEGABELLE • EURÉKAFÉ TOULOUSE • FEMMES & SCIENCES OCCITANIE OUEST
GET - LABORATOIRE GÉOSCIENCES ENVIRONNEMENT TOULOUSE • GROTTES&ARCHÉOLOGIES
GTIE SVT - BASSIN DU COMMINGES (GROUPE DE TRAVAIL DE PROFESSEURS DE SVT INTER ÉTABLISSEMENT)
IMFT - INSTITUT DE MÉCANIQUE DES FLUIDES DE TOULOUSE • INRAE OCCITANIE-TOULOUSE • INRAP • INSERM - DÉLÉGATION RÉGIONALE OCCITANIE PYRÉNÉES
INSTITUT CLÉMENT ADER • IRAP - INSTITUT DE RECHERCHE EN ASTROPHYSIQUE ET PLANÉTOLOGIE (IRAP) • IRSD - INSTITUT DE RECHERCHE EN SANTÉ DIGESTIVE
ISAE-SUPAERO • L'ATELIER 31 • LA COMPAGNIE DU CODE • LAAS-CNRS - LABORATOIRE D'ANALYSE ET D'ARCHITECTURE DES SYSTÈMES
LABORATOIRE ÉCOLOGIE FONCTIONNELLE ET ENVIRONNEMENT • LAERO - LABORATOIRE D'AÉROLOGIE • LCAR - INSTITUT FERMI
LCC-CNRS - LABORATOIRE DE CHIMIE DE COORDINATION • LEGOS - LABORATOIRE D'ÉTUDES EN GÉOPHYSIQUE ET OcéANOGRAPHIE SPATIALES
LE RÉSERVOIR, ESPACE DÉCOUVERTE DU CANAL DU MIDI • LES PETITS DÉBROUILLARDS OCCITANIE - ANTENNE HAUTE GARONNE
LNCMI - LABORATOIRE NATIONAL DES CHAMPS MAGNÉTIQUES INTENSES • LPO MARIE LOUISE DISSARD FRANÇOISE - TOURNEFFUILLE
LYCÉE POLYVALENT DE BAGATELLE - SAINT-GAUDENS • MAIRIE DE TOULOUSE • MÉDIATHÈQUE DE CAZÈRES • MÉDIATHÈQUE DE PLAISANCE-DU-TOUCH
MICRO-FOLIE TOULOUSE ERNEST-REMAN • MIGADO • MJC DE SAINT-GAUDENS • MJC DES ARTS DE BLAGNAC • MUSÉE - ARTS & FIGURES DES PYRÉNÉES CENTRALES DE SAINT GAUDENS
MUSÉE ARCHÉOLOGIQUE DÉPARTEMENTAL HAUTE-GARONNE • MUSÉE DE L'AURIGNACIEN • MUSÉE SAINT-LYS RADIO • MUSÉUM DE TOULOUSE
OBSERVATOIRE MIDI-PYRÉNÉES • PLANÈTE SCIENCES OCCITANIE • QUAI DES SAVOIRS • RADIO CLUB REF 31 - RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS DE LA HAUTE-GARONNE
RÉGIES DE QUARTIER DU MIRAIL • SOCIÉTÉ D'ASTRONOMIE POPULAIRE • TOULOUSE MÉTROPOLE • UNIVERSITÉ DE TOULOUSE
UNIVERSITÉ TOULOUSE I CAPITOLE • UNIVERSITÉ TOULOUSE III - PAUL SABATIER • UNIVERSITÉ TOULOUSE JEAN JAURÈS • VOYAGER EN IMAGES

Instant
Science

