



Pour cette 17e édition, Scientilivre vous propose de remonter le temps. En deux jours, vous effectuerez un périple passionnant à travers les âges, à la lumière des sciences et de la lecture.

Invité cette année, le philosophe et historien des sciences Michel Serres nous invitera à nous interroger: « est-ce que c'était vraiment mieux avant ? ». Son regard d'homme d'expérience mais aussi de grand-père attendu par la nouvelle génération nous apportera sans nul doute un éclairage optimiste sur ce monde en perpétuelle évolution. Rendez-vous culturel incontournable pour la région Occitanie, le Sicoval et la commune de Labège, Scientilivre nous propose des découvertes toujours plus enrichissantes chaque année. N'hésitez pas à tenter l'expérience !

Laurent Chérubin, Maire de Labège

Scientilivre est la manifestation type illustrant les principes qui ont fait connaître Délires d'encre en matière de découverte des sciences par des méthodes ludiques avec le livre comme support. Le festival offre l'accès à plus de 50 ateliers d'expérimentation personnelle animés par des professionnels et associés à un vaste espace réservé aux livres de vulgarisation scientifique. Le thème général de Scientilivre 2017 prolonge celui de l'édition 2016 avec la machine à explorer le temps. Nous pourrions, grâce à des exposés de spécialistes, partir de l'origine de l'humanité pour peut-être, un jour, quitter notre Terre, berceau de l'humanité, et s'élaner à la conquête de nouveaux espaces sur des exoplanètes gravitant autour d'étoiles lointaines.....

Jean-Louis Astor, président de l'association Délires d'encre

Scientilivre est un festival de sensibilisation et de médiation des sciences à travers le livre. À destination des jeunes, comme du grand public, il propose de découvrir les sciences par le biais d'ateliers scientifiques et ludiques.

Chaque année, le festival se déroule en octobre et accueille plus de 8 000 visiteurs sur les 3 500m² qu'offre le Centre des Congrès Diagona Labège.



Le parrain

DE LA 17^{ÈME} ÉDITION

Michel SERRES

Cette année, le festival Scientilivre sera parrainé par le philosophe et historien des sciences Michel Serres, membre de l'Académie française. Il nous invite à donner un nouveau sens à l'histoire en réunissant sciences et littérature et en se rappelant que l'histoire de l'Homme est commune à celle de la nature.

Les Invités

SCIENTIFIQUES

RONAN ALLAIN, paléontologue et chargé de collections de reptiles et d'oiseaux fossiles au MNHN

PHILIPPE ARGUEL, enseignant-chercheur en photonique (CNRS, UT-III)

AMAIA ARIZALETA, professeures des universités et directrice du CEIIBA

ESTELLE BLANQUET, agrégée de physique et formatrice à l'IUFM Nice

SYLVAIN BOULEY, maître de conférences en géomorphologie planétaire

MARTIAL CAROFF, géochimiste spécialiste du magma et auteur

CHRISTOPHE CHAFFARDON, directeur de la médiation culturelle et de l'éducation à la cité de l'espace, auteur

BRIGITTE COPPIN, auteure de documentaire et spécialiste de l'histoire

JEAN-CLAUDE DUNYACH, ingénieur de recherche (Airbus) et auteur

KÉVIN FAUVRE, youtubeur et fondateur de Balade mentale

LIONEL HIGNARD, auteur et spécialiste de l'histoire des plantes

ROLAND LEHOUCQ, astrophysicien au CEA de Saclay, auteur

JEAN LE LOEUFF, directeur du Musée des Dinosauriens et auteur

SÉBASTIEN NADOT, historien, écrivain, professeur agrégé d'EPS

NICOLAS OFFENSTADT, historien, maître de conférences (université paris II)

J-B DE PANAFIEU, docteur en biologie et auteur

JEAN-YVES PLANTEC, maître de conférences en mathématiques appliquées et auteur

SONIA ROUSSE, chercheuse au Géosciences Environnement Toulouse

SOPHIE SÉRONIE-VIVIEN, biologiste médicale et auteure jeunesse

MICHEL SERRES, philosophe, historien des sciences et auteur

JEAN-JACQUES SOULET, architecte et archéologue

LAURENCE TALAIRACH, professeure des Universités, auteure

NICOLAS TEYSSANDIER, chargé de recherche au CNRS (TRACES)

JEAN-PHILIPPE UZAN, cosmologiste, directeur de recherche au CNRS

ALEXIS YANNOPOULOS, Maître de conférences au CEIIBA

BD / ILLUSTRATEURS

ABDEL DE BRUXELLES, auteur et illustrateur BD

CHRISTOPHE DOUGNAC, peintre, auteur et illustrateur

CLÉO GERMAIN, illustratrice jeunesse et BD

JIM JOURDAN, illustrateur

EVA KOPP, illustratrice jeunesse

MARIE-CONSTANCE MALLARD, auteure et illustratrice jeunesse

FRÉDÉRIC MÉDRANO, auteur et illustrateur BD

EMMANUEL ROUDIER, auteur et illustrateur BD

LITTÉRATURE SCIENCES & FICTION

UGO BELLAGAMBA, auteur de science-fiction

PIERRE BORDAGE, auteur de science-fiction

BÉATRICE BOTTET, auteure jeunesse de fictions historiques

ELISABETH EBORY, auteure

ESTELLE FAYE, romancière

CHRISTIAN GRENIER, auteur de science-fiction et de romans policiers

PASCÀLE HÉDELIN, auteure de documentaires pour la jeunesse

SOPHIE LAMOUREUX, auteure de documentaires pour la jeunesse

HÉLÈNE MONTARDRE, auteure de romans jeunesse

ÉRIC SIMARD, auteur jeunesse de romans fantastiques

ARTHUR TÉNOR, auteur jeunesse

CAROLE TRÉBOR, auteure jeunesse et documentariste



Retrouvez l'ensemble des auteurs sur le pôle librairie animé par les librairies Ombres Blanches et Terres de Légendes



Les éditions présentes

CANOPÉ, édite des ressources pédagogiques transmédias répondant aux besoins de la communauté éducative.

LECTEUR DU VAL, association de 28 bibliothèques du Lauragais

PUM, Presses universitaires du Midi

LES ÉDITIONS MERGOIL Maison d'édition spécialisée dans l'archéologie



Les expositions

• **La Science en BD** - Par l'INP

Cette exposition illustre avec humour les meilleures thèses de 2015 à 2017 à l'INP. Vous découvrirez la diversité des recherches menées en génie électrique, de l'informatique, des matériaux, de la chimie, du génie des procédés, de l'énergétique, de la mécanique des fluides, de l'agronomie, de la santé humaine et animale...

• **L'allée du temps** - Par Délires d'encre

L'histoire de la vie se décline au travers des grandes étapes qui ont permis son apparition, son développement et son extraordinaire diversification dans l'eau d'abord, puis à l'air libre.

• **Les 10 plus gros animaux** - Par Délires d'encre

Aussi gigantesques qu'impressionnants, venez vous mesurer aux 10 plus gros animaux qui ont jamais peuplé ou peuvent encore notre planète.

• **Incroyables cartes** - Par Science animation

Il existe une quantité phénoménale de documents, d'histoires, d'objets, de techniques... autour de la cartographie. À la croisée de domaines aussi variés que la géographie, la littérature, les mathématiques ou la politique, la cartographie inspire, oriente et fascine.

• **Traces** - Par Frédéric Médrano

Les empreintes d'animaux sont comme un alphabet sauvage. Imaginons les chasseurs - cueilleurs s'appropriant ces signes pour concevoir une écriture. Ce langage suivrait la piste des animaux, de la nature et des rêves nocturnes...

• **Univers de Krystoforos** - Par Christophe Dougnac

Monde imaginaire, fantastique, science-fiction, héroïque fantaisie, voyage onirique et uchronique... L'univers de Krystoforos allie les techniques traditionnelles et numériques d'avant-garde ouvrant le champ des possibles pour votre esprit.

Concours Lecteur du Val
SAMEDI 17H
Remise des recueils aux lauréats du concours

Nos partenaires



Infos pratiques

ENTRÉE GRATUITE

Pour venir à Diagona Labège :

EN VOITURE : rocade sortie 19, suivre Labège innopole, derrière le cinéma gaumont

EN MÉTRO/BUS : ligne B station ramonville et bus ligne 79, arrêt diagona

PENSEZ AU COVOITURAGE !

En raison du plan vigipirate et pour votre sécurité, les objets volumineux ne seront pas acceptés : gros sacs à dos, valises etc...



Organisation : Association Délires d'encre
5 rue de la croix rose 31670 Labège

contact@deliresdencre.org - 05.61.00.59.97

Toute la programmation à retrouver sur www.deliresdencre.org



Les conférences (1h)

SAMEDI 21 OCT

14h30 : Atteindrons-nous les étoiles ?

Par Roland Lehoucq, astrophysicien au CEA de Saclay, auteur

Certains films mettent en scène des vaisseaux fabuleux qui permettent d'aller d'une planète à l'autre comme on prend l'autobus. Ils nous font rêver même si nous sentons bien qu'un voyage interstellaire n'est pas pour demain. Alors, qu'est-ce qui fondamentalement nous empêche d'aller explorer le cosmos ?

16h : Les géants du vignoble: les dinosaures d'Angeac-Charente.

Par Ronan Allain, paléontologue, chargé de collections au MNHN

Le gisement d'Angeac-Charente, daté de 140 millions d'années et découvert en 2010, est l'un des rares sites paléontologiques au monde à avoir livré un écosystème continental complet du Crétacé inférieur. Ronan Allain nous propose de découvrir l'exceptionnelle diversité de ce gisement et de faire le point sur 8 années de campagnes de fouilles.

17h30 : À la découverte du cosmos en musique.

Par Jean-Philippe Uzan, cosmologiste, directeur de recherche au CNRS

La musique et l'astronomie se sont influencées depuis des millénaires et continuent de le faire aujourd'hui, offrant une façon nouvelle d'aborder de nombreux phénomènes astrophysiques. Cette conférence vous emmènera dans une balade entre science, arts et histoire.

DIMANCHE 22 OCT

14h30 : C'était mieux avant. Avant ? Justement j'y étais !

Par Michel Serres, membre de l'Académie française

Dix Grands-Papas Ronchons ne cessent de dire à Petite Poucette, chômeuse ou stagiaire qui paiera longtemps pour ces retraités : "C'était mieux avant." Or, cela tombe bien, avant, justement, j'y étais. Je peux dresser un bilan d'expert.

16h : T-rex superstar.

Par Jean Le Loeuff, directeur du Musée des Dinosaures et auteur

À l'issue de la conférence vous saurez absolument tout sur le T. rex. Était-il prédateur ou charognard ? Comment reconnaître le mâle de la femelle ? Avait-il des plumes comme tant de ses cousins ? Jouait-il à la balle ? Et quel calibre emporter avec vous pour vous livrer à la chasse au Tyrannosaurus ?

17h30 : Les «Terres du Ciel» par Camille Flammarion.

Par Sylvain Bouley, Maître de conférences en géomorphologie planétaire.

Aujourd'hui, en ce 22 octobre 1884, Sylvain Bouley s'inspire de Camille Flammarion pour proposer un voyage sur les autres mondes de notre système solaire. Ces terres du Ciel gravitent autour de notre étoile, bercées dans l'ondoyante cadence de l'attraction universelle.

Retrouver les descriptions complètes des conférences et des cafés-débats sur www.deliresdencre.org

Les cafés-débats (45min)

SAMEDI 21 OCT

11h : Petit déjeuner scientifique : À la découverte des sabliers.

Par Estelle Blanquet, agrégée de physique et formatrice à l'IUFM Nice Partons à la découverte de cet objet qui a permis bien des voyages.

14h : Toulouse, citée européenne de la science 2018

Par ESOF / Anne Cambon-Thomsen

Toulouse a été choisi pour accueillir la plus grande rencontre interdisciplinaire sur la science et l'innovation en Europe, en juillet 2018.

15h : Origines de l'humanité : les nouveaux scénarios.

Par Nicolas Teyssandier, chargé de recherche au CNRS (TRACES)

La découverte de nouveaux fossiles, les récentes analyses paléogénétiques et l'étude des Hommes de la préhistoire bousculent les scénarios sur les origines de l'humanité.

16h : Histoire du mètre, de l'origine à nos jours.

Par Philippe Arguel, chercheur en photonique

Découvrez la fabuleuse épopée du mètre et ses retombées dans la définition d'unités de mesures utilisées au quotidien...

17h : JO, 1024 - 2024, tout change mais rien ne change.

Par Sébastien Nadot, historien, écrivain, professeur agrégé d'EPS

Les J-O en France en 2024. Aboutissement de tractations politiques, spectacle planétaire, ils offriront le meilleur de la performance sportive.

DIMANCHE 22 OCT

11h : Petit déjeuner scientifique : À la découverte des sabliers.

Par Estelle Blanquet (voir samedi)

14h : Utopies et littérature de science-fiction.

Par Alexis Yannopoulos, maître de conférences au CEIIBA

Découvrez comment l'utopie se manifeste dans la science-fiction, en particulier dans l'œuvre de Angélica Gorodischer.

15h : Histoire de visages: science médiévale et avatars.

Par Amaia Arizaleta, professeur des universités au CEIIBA

La physiognomonie fut le support d'échanges intellectuels et culturels aux XIIème et XIIIème siècles, avant d'entraîner des dérives éthiques et des pratiques aujourd'hui condamnées.

16h : Pourquoi faire de l'histoire aujourd'hui ?

Par Nicolas Offenstadt, historien, maître de conférences (université paris I)

L'histoire ce n'est pas seulement l'affaire des historiens. Les acteurs politiques ne cessent de l'utiliser. Comment y voir clair ? Pourquoi donc tant de recours au passé ?

17h : Youtube : Des chats, des chutes et des sciences.

Par Balade Mentale, youtubeur

Kévin, médiateur et YouTubeur scientifique vous propose de partager anecdotes, réflexions et astuces sur les particularités de ce média.

18h : Retour sur quelques Milliards d'années d'histoire.

Par Sonia Rousse, chercheuse au GET

Pourquoi, de la tectonique des plaques à l'archéologie, l'analyse du champ Magnétique est-elle aujourd'hui une source d'information unique sur l'histoire de notre planète ?

Le village ateliers



PÔLE « AVANT LA LIGNÉE HUMAINE »

Sur les traces de dinosaures* (7-10 ans) Délires d'encre

Création de dinomariottes* (7-10 ans) Musée des Dinosaures

Les mystères et grands moments de la science martienne et lunaire

(Tout public) Universciel



PÔLE « PRÉHISTOIRE »

Compte comme nos ancêtres* (6-18 ans) Les Maths en Scène

Réalise tes bijoux préhistoriques* (6-18 ans) L'Œil aux aguets

Comment Yuki a perdu et retrouvé le feu ? (4-12 ans) Mille Pat'

Terry Truel à la recherche du passé - Animation interactive sur la vie quotidienne à la préhistoire (6-12 ans) Mille Pat'

Mini-village archéologique (tout public) Grottes&Archéologie

Construis ton mini-dolmen* (6-12 ans) Grottes&Archéologie

La fabrique des couleurs* (8 ans et +) Reflet

Chasse comme les Magdaléniens (adulte) les Sites touristiques de l'Ariège

Quel homme préhistorique es-tu ?* (8-12 ans) Délires d'encre



PÔLE « CIVILISATIONS ANTIQUES »

Fabrique ton minuteur à eau* (6-18 ans) Mille Pat'

La très étonnante histoire des mesures antiques* (12 ans et +) CIST

Valorisation d'un vestige (6-12 ans) Musée Saint Raymond

À la découverte de senteurs et de saveurs antiques (tout public) 4A7 DO IT !

La Gallo-Pousuite, par Toutatis !* (8 ans et + ans) Délires d'encre

Le banquet, par Toutatis ! (tout public) Délires d'encre



PÔLE « MOYEN-AGE »

La forge (tout public)

La Compagne du Petit Meschin

L'archerie (tout public)

La Compagne du Petit Meschin

Vivre à la ville : les marchands

(tout public) La Compagne du Petit Meschin

Vivre à la campagne : les laboratoires (tout public)

La Compagne du Petit Meschin

Les savoirs au temps de l'Espagne musulmane* (adulte) CIST

Habille-toi comme un chevalier !* (6-12 ans) Sites touristiques de l'Ariège

Géométrie oubliée - À la (re)découverte du Compas Parfait d'Abu

Sahl Wayjan Ibn Rustam Al Quhi (adulte) Cosmonote

Découvre les étoiles du ciel de ce soir* (tout public) Rêve de ciel

Mène l'enquête à la recherche du manuscrit perdu !* (9-12 ans) Université Jean Jaurès

> Atelier disponible pour les malentendants.



PÔLE « RENAISSANCE »

Viens résoudre le secret de la double pompe à eau* (12-18 ans) RADIS

Les découvreurs de l'impossible* (à partir de 6 ans) CIST

Dévisagez les visages* (6-18 ans) CEIBA

La tête dans les étoiles mais les pieds sur Terre avec Galilée* (8-12 ans) Délires d'encre

Dans les rouages des engrenages* (7-10 ans) Délires d'encre



PÔLE « ÉPOQUE MODERNE »

À la recherche de la trace perdue* (12-18 ans) L'Œil aux aguets

Le mystère de la lettre anonyme* (6-12 ans) Chimie et Société Occitanie

150 ans d'inventions modernes* (6 ans et +) CIST

La roue : viens comprendre et tester cette magnifique invention !* (6 ans et +) Sensactifs

Défie la gravité avec la capillarité (à partir de 10 ans) ONERA



PÔLE « CONQUÊTE SPATIALE »

Invente ton aventure spatiale* (4-6 ans) Voyager en image

Survie dans l'espace grâce à ta biosphère terrestre* (6-18 ans) Dire

Explore une exoplanète* (12 ans et +) Christophe Dougnac

Le cargo de l'espace* (7-12 ans) Planète Science Occitanie

Pouponnière d'étoiles !* (3-6 ans) Planète Science Occitanie

Fabrique ta picofusée* (7-10 ans) SPATIOBUS du CNES

Embarquez dans l'ISS* (7-12 ans) Planète Science Occitanie

Découverte de nouvelle planète* (10-14 ans) Planète Science Occitanie

Crée et fabrique ton propre objet (à partir de 6 ans) Thingz

MULTIPÔLE

Entrez dans la peau d'un YouTubeur*

(6 ans et +) Balade Mentale

C'est toi l'Explorateur* (tout public)

le Singe Masqué

Voyage en mathématiques

(12-18 ans) Fermat Science

Découverte du monde des graines

(tout public) les jardins du Muséum

Pénurie d'énergie au XXIème siècle (tout public) Soleval

Viens modeler LILI LA LUCIOLE (3-6 ans) Eva Kopp

LILI LA LUCIOLE vous est conté avec un Kamishibaï (- de 6 ans) Eva Kopp

Coin des «tout petit» Iffrass

*Ateliers sur inscriptions.

Les inscriptions se font le jour même au stand prévu à cet effet. Inscriptions préalables uniquement pour le samedi matin par mail. inscription@deliresdencre.org

SCIENTILIVRE

LA MACHINE À EXPLORER LE TEMPS

17e édition

FESTIVAL DE
DÉCOUVERTE
SCIENCES
ET LIVRES



Entrée gratuite
DIAGORA LABÈGE



21-22 OCT 2017
10H-19H

Planète
Sciences
TOULOUSE
CITY OF SCIENCE
17e ÉDITION 2017
DÉLIRESD'ENCRE
www.deliresdencre.org