



FESTIVAL SCIENCES Métisses



PLUS CHAUD OU PLUS FROID ?

QUELLE TEMPÉRATURE
POUR MA PLANÈTE DEMAIN ?

Et s'il fallait prendre le temps de s'interroger
sur le monde qui nous entoure ?

VENEZ ÉCHANGER AVEC JEAN-LOUIS ETIENNE, MICHEL PETIT, JEAN-MARC JANCOVICI, JOËL COLLADO

05 et 06 décembre 2013 : journées dédiées aux écoles, collèges et lycées
Journée ouverte au public le 7 décembre 2013 de 14h30 à 19h30

Entrée libre • Domaine d'Ariane

MONDONVILLE-BLAGNAC AÉROCONSTELLATION-TOULOUSE MÉTROPOLÉ

En savoir plus sur www.ligue31-science.org/evenements

Dans une démarche d'action commune, la Ligue de l'enseignement de la Haute-Garonne et l'ASTS organisent pour la première fois en Midi-Pyrénées le Festival Sciences Métisses 2013.

Les objectifs communs de nos mouvements d'éducation non formelle sont la diffusion de la culture scientifique, et le développement des liens entre sciences et société. Ces actions citoyennes sont destinées à tous les publics afin de découvrir et de mettre en lumière des thèmes scientifiques importants.

Qu'est-ce que Sciences Métisses en Midi Pyrénées ?

Le livre de vulgarisation scientifique et technique demeure la source principale d'idées et de réflexions sur les sciences et les techniques, ainsi que sur les bouleversements et les enjeux de société qui accompagnent leur développement. Le choix s'est porté sur une programmation de rencontres et d'échanges avec des scientifiques, avec une richesse de support différents à découvrir au sein d'un village des sciences. L'image, les projections cinématographiques, les expositions, les rencontres et animations sont mises en œuvre dans un souci permanent de créer une convivialité, une accessibilité et de susciter la curiosité.

Par ailleurs, les connaissances scientifiques et techniques et leur développement sont le résultat d'apports successifs de différents peuples et civilisations. C'est pourquoi le festival prend le nom de sciences métisses.

Les manifestations seront toutes organisées d'une volonté de partager les connaissances et de mieux faire connaître les sciences et techniques aux citoyens, notamment les jeunes. Cette réflexion est mise en valeur par toutes formes d'animations, débats, rencontres et spectacles.

Le domaine d'Ariane qui héberge cette édition est un parc de 27 ha d'espaces verts qui deviendra le village des rencontres et des échanges, pour nous éclairer sur ce sujet important qu'est le réchauffement climatique.

En 2013 le festival est parrainé par Michel PETIT et Jean-Louis ETIENNE, et sous l'égide de la fondation GoodPlanet présidée par Yann Arthus Bertrand.

Sciences Métisses est un festival convivial autour du métissage des sciences, qui propose à tous de mieux comprendre notre environnement.

**JEUDI 5 DÉCEMBRE DE 10H À 11H30
HALLE MONTGOLFIER**



« Polar Pod Expedition »

ouvert au grand public.

Présentation du projet par Jean Louis Etienne, Médecin et Explorateur.

Jean Louis Etienne abordera ces régions qu'il affectionne, leur évolution depuis 30 ans, expliquera ce que la science polaire apporte à la compréhension de l'impact des activités humaines sur l'équilibre de la Terre. Il détaillera sa prochaine expédition : une dérive dans les cinquantièmes hurlants autour de l'Antarctique en 2014, pour mesurer les échanges entre l'océan et l'atmosphère.

Pour en savoir plus sur Jean-Louis Etienne, son actualité et le projet Polar Pod : <http://jeanlouisetienne.com/polarpod/>

**SAMEDI 7 DÉCEMBRE
ENTRÉE LIBRE**

CONFÉRENCES ET DÉBATS

**HALLE MONTGOLFIER
ESPACE CONFÉRENCES**

14H15 À 15H45

**Climat : la science perd-elle le nord ?
Changements climatiques et conséquences géopolitiques : le constat et les préconisations du GIEC en questions.**

Débat introduit par Michel Petit de l'Académie des Sciences, Sylvestre Huet, journaliste scientifique du journal Libération, Florence Rudolph, Professeure des Universités (INSA de Strasbourg) et auteure de l'ouvrage « Le climat change, et la société ? ». Conférence animée par le Cercle Condorcet Midi Toulousain

Comment travaille le GIEC ? Quels constats et projections a-t-il établi dans son «résumé pour décideurs», présenté fin septembre à Stockholm ? Quelles sont les principales causes (naturelles et anthropiques) de l'évolution du climat ? Quels impacts (sur la biodiversité, l'agriculture, la démographie...) ? Quelles préconisations du GIEC ? Quelle prise de conscience et quels freins au niveau des décideurs et des citoyens ?

16H30 À 17H

« Quel temps fera-t-il demain ? »

Présentation Météo par Joël Collado de METEO FRANCE

17H À 18H

« Climat, une planète et des hommes »

Intervention de Michel Petit, Parrain scientifique du Festival

SAMEDI 7 DÉCEMBRE • ENTRÉE LIBRE

SALON DU LIVRE ET RENCONTRES

HALLE MONTGOLFIER ESPACE CONFÉRENCES

14H À 18H15

- **Librairie Terra Nova** : Présentation d'une sélection d'ouvrages
- **Librairie Terra Nova** : Ateliers d'illustration (enfants 8-10ans, jeunes 11-14ans et familles). Deux illustratrices reconnues Séverine Duchesne et Anaïs Massini vous guideront dans l'art de l'illustration.
- **Association Lire & Faire Lire** : Ateliers de lecture pour enfants (8-10 ans)

15h45

Michel Petit, Sylvestre Huet, Jean Marc Jancovici
Séances de dédicaces en présence des auteurs

CRÉATIONS ARTISTIQUES ET CULTURELLES

HALLE MONTGOLFIER

14H À 18H

Des jeunes investis dans une pratique artistique amateur ont été invités à participer au festival. Ils sont danseurs, graffeurs ou écrivains en herbe. Ils mettent en gestes, en couleurs et en mots, ce que le climat, ses évolutions et les conséquences de ces évolutions leur inspirent. Ils proposent une interprétation sensible de ces thèmes scientifiques.

14h à 14h15 - Les gourmets de lettres

14h à 18h - L danse (démonstration de graffeurs)

16h à 16h15 - Amalgam (chorégraphie)

18h à 18h15 - Clôture artistique du festival

VILLAGE DES SCIENCES

14H À 17H30 - PARCOURS EXPOSITIONS

Halle Montgolfier

- « Glaciers des Pyrénées » : Le réchauffement climatique en photos – Association Moraine
- « Questions d'Espace » et « StatiSphère » (sphère interactive, traitement des données globales de la Terre) – CNES
- « Agir pour le climat » – ARPE
- « Le CNRS aux pôles », « Le CNRS explore les mers » – CNRS
- « H2O, La coopération scientifique dans le domaine de l'eau » – CASDEN
- « METEO FRANCE et le changement climatique » – METEO FRANCE et Science Animation

Salle Météosat

Médiateur scientifique de la Ligue de l'enseignement 31, deux expositions aux choix :

- « L'eau agronomique » – INRA, UMR AGIR, INP-ENSAT
- « Des territoires et des hommes » Biodiversités, agriculture, forêt dans les paysages ruraux – INRA, INP-ENSAT, INP-EIPurpan

14H À 17H30

ESPACE ATELIERS SCIENTIFIQUES ENFANCE/JEUNESSE 6-13 ANS

Salle Louis Charles Breguet 6 à 8 ans

- « Planète Enjeux » - Mesurer l'empreinte écologique avec le kit pédagogique de la Ligue de l'enseignement et la fondation WWF

Salle Atlantis 10 à 13 ans

- « Ateliers de découvertes scientifiques » Manipulations, expériences à réaliser : l'effet de serre, le bulletin météo, ...

FESTIVAL SCIENCES Métisses



contactcpesti@ligue31.org
09 61 38 85 67

CPESTI
Domaine d'Ariane
Impasse de Carpette
31700 Mondonville - Toulouse

Domaine
d'Ariane

