



RENCONTRES • TABLES RONDES • ANIMATIONS • FILMS • EXPOSITIONS • ESPACE LIBRAIRIE • CRÉATIONS ARTISTIQUES

DOSSIER DE PRESSE

L'ASTS et la Ligue de l'enseignement 31 présentent



Une création graphique de l'atelier ACT'ED • www.ajgeo.fr • 05 61 09 38 69

Un festival national de vulgarisation scientifique

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

Entrée libre

Les 4, 5, 6 et 7 Décembre 2013 • Domaine d'Ariane
MONDONVILLE-BLAGNAC AÉROCONSTELLATION-TOULOUSE MÉTROPOLE

DOSSIER DE PRESSE
FESTIVAL SCIENCES METISSES
EN MIDI-PYRENEES



Les 4, 5, 6 et 7 Décembre 2013
Domaine d'Ariane
(Mondonville - Blagnac Aéroconstellation, Toulouse Métropole)
Entrée libre



Festival Sciences Métisses – 4, 5, 6 & 7 décembre 2013

L'ASTS et la Ligue de l'enseignement 31 présentent
Un festival national de vulgarisation scientifique.

**QUELLE TEMPÉRATURE
POUR MA PLANÈTE DEMAIN ?**

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

Café des sciences & conférences | Expositions | Chantiers d'expression artistiques
Espace Librairie (animé par Terra Nova) | Espaces enfance et jeunesse

4 jours d'animations autour du réchauffement climatique afin de replacer la culture scientifique au cœur des débats de société et de recréer un lien entre chercheurs passionnés et citoyens.

Un évènement parrainé par **Michel Petit & Jean Louis Etienne** et sous l'égide de la Fondation GoodPlanet présidée par **Yann Arthus Bertrand**.

Pour cette 1ère édition en région Midi-Pyrénées,
le Domaine d'Ariane se transforme en un immense village des sciences :
expositions, cafés scientifiques & conférences (Michel Petit, Jean Louis Etienne, Sylvestre Huet, Joël Collado...), projections, espace librairie (animé par Terra Nova), ateliers de découvertes, espace jeunesse...

Replacer la culture au cœur de la cité et des questions inhérentes à l'humanité.

Un appel à projet a été lancé vers des associations afin de proposer une **création artistique** (danse contemporaine, graphie, musique improvisée, théâtre...) autour du réchauffement climatique.

Les manifestations seront toutes organisées dans une volonté de partager les connaissances dans **une atmosphère conviviale et ludique** et de permettre aux plus jeunes (*les 4, 5 & 6 décembre sont réservés à l'accueil des centres loisirs et du public scolaire qui présenteront leurs projets d'investigation*) ainsi qu'à tous les esprits curieux de les appréhender au mieux.

Inauguration le Jeudi 5 décembre à 12h30
En présence de Jean Louis Etienne

Plus d'infos :

ligue31-science.org/evenements

Téléchargez les éléments promo (dossier de presse complet, affiches...) sur :

mathpromo.com/sciencesmetisses





PROGRAMME DETAILLE 7 DECEMBRE

CONFERENCES & DEBATS

14h à 18h / Halle Montgolfier – Espace débats



14h15 à 15h45 « Climat, la science a-t-elle perdu 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, auteur du « Climat : une planète et des hommes », **Sylvestre Huet**, journaliste scientifique à Libération et **Jean Marc Jancovici**, diplômé de l'Ecole Polytechnique et fondateur de Carbone 4. Animé par le **Cercle Condorcet du 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.

Jeudi 5 décembre de 11h à 12h30 / Halle Montgolfier « Polar Pod Expedition »

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.

Un temps de discussions et d'échanges est prévu entre les classes participantes et Jean Louis Etienne.



Le choix s'est porté sur une programmation d'activités variées, avec une richesse de supports différents dans un itinéraire de village des sciences. Les rencontres, expositions et animations sont mises en œuvre dans un souci permanent de convivialité, d'accessibilité et d'interactivité. Elles s'adressent tant aux jeunes qu'aux adultes.

DES PROJETS MENES PAR DES JEUNES

Trois grandes opérations seront menées en amont du festival pour inciter la jeunesse à développer des projets scientifiques et valoriser leurs investigations pendant le festival :

- 12 centres de Loisirs pour l'observatoire des Saisons
- les programmes 'jeunesse' du CNES : Argonautica et Calisph'Air
- les collèges et lycées de Midi-Pyrénées enquêtent sur le réchauffement climatique

ATELIERS ET EXPOSITIONS – VILLAGES DES SCIENCES 14h à 17h30 / Halle Montgolfier – Parcours expositions

« Glaciers des Pyrénées, le réchauffement climatique en photos » - Association Moraine

La photo paysagère, bien qu'elle ne permette pas de mesurer les glaciers, constitue un outil pédagogique de choix. En reproduisant un cliché ancien d'un glacier, on obtient un diptyque photographique. Ce couple d'images (glacier d'hier et d'aujourd'hui) montre le réchauffement climatique en un coup d'œil. L'exposition propose un voyage pyrénéen à travers l'évolution des glaciers.

« Questions d'espace » - CNES

Recevant son énergie du soleil et jouant un rôle majeur dans les échanges des grands ensembles constituant la Terre, l'Océan est placé au centre du dispositif pour montrer les interfaces avec les autres "sphères" (atmosphère, biosphère, lithosphère,...).

« SatisSphère » - CNES

Ce globe terrestre animé interactif, couplé à une projection sphérique, permet de présenter des images satellite du globe sur des thématiques très diverses : cycles saisonniers, suivi environnemental et évolution climatique.

SatisSphère dispose également de ressources pédagogiques permettant de comprendre des phénomènes à l'échelle du globe (marées...) et des cas d'étude (trajet d'un albatros autour de l'antarctique superposé aux cartes de vents...).





« Agir pour le climat » - ARPE

En se déplaçant, se chauffant, en achetant certains produits de consommation, chacun de nous participe quotidiennement aux émissions de gaz à effet de serre. Au fil de l'exposition, un jeu test pour connaître son profil CO2 est proposé. Modifier vos habitudes ? Poursuivre vos efforts ? Ou convaincre vos proches de faire comme vous ? A vous de jouer !

« Le CNRS aux pôles » - CNRS

Les régions polaires jouent un rôle clef dans les mécanismes qui contrôlent le réchauffement global car les modifications du climat y sont amplifiées. Véritables archives de la planète, laboratoires naturels exceptionnels malgré les difficultés d'accès et la rigueur climatique, les zones polaires constituent une source unique d'informations sur les changements globaux et le rôle de l'activité humaine

« Le CNRS explore les mers » - CNRS

Dans un contexte où le réchauffement global constitue un élément clé dans le cadre d'un développement durable raisonné, la compréhension des océans est devenue une priorité scientifique. Comprendre, explorer et exploiter les mers et les océans impliquent une recherche interdisciplinaire : sciences de l'univers, ingénierie, chimie et environnement, sciences du vivant et sciences humaines et sociales.

« L'eau agronomique » - INRA, UMR AGIR, INP-ENSAT

Cette exposition de 13 panneaux interactifs décline les notions d'eau bleue et d'eau verte. L'eau bleue, c'est l'eau des lacs, celle qui coule dans les cours d'eau et va à la mer, celle qui recharge les nappes d'eau. C'est l'eau que nous voyons, que nous buvons. L'eau verte, c'est l'eau du sol qui alimente les plantes. L'eau verte, qui représente 60% des précipitations, est une ressource majeure pour la production agricole mondiale.

« Des territoires et des hommes : biodiversités, agriculture, forêt dans les paysages ruraux » - INRA, INP-ENSAT, INP-EIPurpan

L'exposition s'articule autour d'une maquette support en 3D du territoire régional étudié, avec quatre pôles thématiques d'études scientifiques : auxiliaire de cultures, oiseaux, forêt et gestion des données scientifiques. Conçue de manière interactive, l'exposition propose une immersion dans l'univers de la biodiversité.

« METEO FRANCE et le changement climatique » – METEO FRANCE et Science Animation

Expositions sur les prévisions de Météo France du climat de la France en 2100. Météo-France collecte et archive des données climatiques utiles à la définition du climat : température sur la terre et en mer, vent, précipitations, humidité, ensoleillement... Leur analyse permet ensuite de connaître les caractéristiques du climat passé, de développer des méthodes et des outils pour observer le climat actuel et d'estimer son évolution future.

« H2O, La coopération scientifique dans le domaine de l'eau ».

Conçue comme une animation pédagogique et culturelle, « H2O, la coopération scientifique dans le domaine de l'eau » a été réalisée par la CASDEN en collaboration avec le CNES, le CNRS, l'IFREMER, l'IRD et l'IRSTEA. Les 10 panneaux thématiques proposent une déclinaison éclairée des travaux de nos partenaires qui ont tous pour objectifs de sauvegarder et d'améliorer l'utilisation de cette ressource incontournable pour la planète comme pour l'ensemble des êtres qui l'habite face aux défis que représente la gestion de l'eau.



SALON DU LIVRE ET RENCONTRES (animé par TERRA NOVA)

14h à 17h30 / Halle Montgolfier – Espace livre

- Présentation d'une sélection d'ouvrages par la librairie **Terra Nova**. (Jean-Marc Jancovici, Hervé Le Treut, Valérie Masson Delmotte, Frédéric Denhez, Pascal Acot, Emmanuel Leroy Ladurie, Serge Chauzy, Robert Delmas, Pierre René.)
- Tables rondes et rencontres au café de la librairie.
- Séances de dédicaces en présence des auteurs : **Michel Petit, Sylvestre Huet, Jean Marc Jancovici**.
- Ateliers d'illustrations (enfants 8-10ans, jeunes 11-14ans et les familles)
Deux illustratrices reconnues **Séverine Duchesne** et **Anaïs Massini** vous guideront dans l'art de l'illustration.
- Association Lire et faire lire : ateliers de lecture pour enfants (8-10 ans)

CREATIONS ARTS ET SCIENCES

14h à 18h / Halle Montgolfier



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. Avec la participation des associations L danse, Amalgam et Les gourmets de lettres.

14h à 14h15 : Les gourmets de lettres

16h à 16h15 : L danse (démonstration de graffeurs)

14h à 18h : Amalgam (chorégraphie)

ESPACE ENFANT

14h à 17h30 / Espace Ateliers Scientifiques Enfance

Ateliers de découvertes, grands jeux traditionnels en bois, contes et lectures d'ouvrages.

« Planète En Jeux » / Salle Louis Charles Breguet 6 à 8 ans

Mesurer l'empreinte écologique avec le kit pédagogique de la Ligue de l'enseignement et la fondation WWF

« Ateliers de découvertes scientifiques » / Salle Atlantis 10 à 13 ans

Manipulations, expériences à réaliser : l'effet de serre, le bulletin météo...





CINEMA ET RENCONTRES SCIENTIFIQUES

LES OCEANS vus par Yann Arthus Bertrand

Elaboré par la Fondation GoodPlanet, le programme OCEAN met en œuvre la planète bleue au cœur des consciences.

A travers une série d'extraits vidéo du film « Planète Océan » de Yann Arthus-Bertrand et Michael Pitiot, et des photographies tirées du livre L'Homme et la Mer, l'ensemble du fonctionnement et des problématiques du monde marin y sont abordés. Il met également en lumière des initiatives et des propositions concrètes pour mieux gérer les ressources marines.

EAU ET CINEMA « L'Or Bleu »

Projet réalisé dans le cadre de la coopération décentralisée entre les communes de Moussoudougou (Burkina Faso) et Mondonville (France)

Précaire dans certaines régions du globe, l'eau est aujourd'hui un bien de consommation limité. Il est important désormais d'assurer sa sauvegarde et son accès à tous !

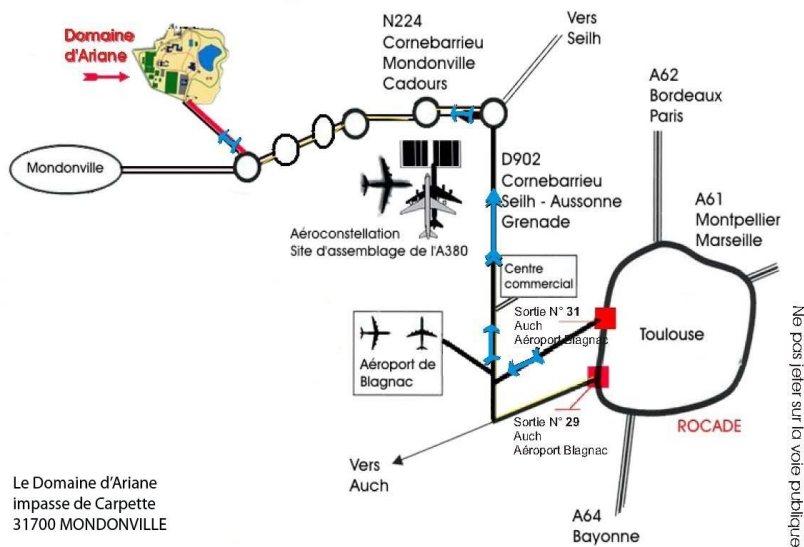
Afin de sensibiliser les populations à la préservation de ce bien précieux, les élèves du CE2 de l'école Caroline Aigle de Mondonville ont écrit et réalisé un court métrage avec l'aide d'un réalisateur. De leur côté, les populations des villages de Moussoudougou ont participé à la réalisation d'un film documentaire en partenariat avec les élèves de l'Institut Supérieur de l'Image et du Son de Ouagadougou.

A l'issue des projections, un échange est proposé autour des films. Les thèmes abordés dans ce projet sont multiples : ouverture vers une autre culture, découverte de l'Afrique (climat/géographie), réflexion autour de la gestion de l'eau en Afrique et en France.





CONTACT ET LIEU DE LA MANIFESTATION



Contact Promo / Mathpromo:

Radio
Louisa Ikhelef
 06 59 21 24 41
Louisa@mathpromo.com

Presse / tv / web
Julien Oliba
 06 22 27 14 30
julien@mathpromo.com

contactcesti@ligue31.org
 06 63 35 51 72

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