

La tête dans les étoiles

Avoir un astrophysicien à porter de main...



Retransmission sur grand écran de Conférences filmées au festival d'astronomie de Fleurance suivi d'une discussion avec l'intervenant en Visio

Mercredi 17 janvier 2024 à 19h30:
"La vie dans le cosmos est la plus belle ruse de la lumière"
 Conférence de **David ELBAZ** Directeur Scientifique d'Astrophysique au CEA

Samedi 16 mars 2024 à 17h00:
"Dune - Exploration scientifique d'une planète univers"
 Conférence de **Roland LEHOUCQ** Astrophysicien au CEA

Mercredi 24 avril 2024 à 19h30:
"La physique aurait-elle vaincu l'incertitude ?"
 Conférence de **Jérôme PEREZ** Professeur Astrophysique Ecoles des Mines

Chaque conférence est au **Tarif adulte 6€ Tarif enfant 4€**

La tête dans les étoiles

Le festival d'astronomie de Fleurance se découvre aussi au Ciné Astarac de Mirande.

L'histoire commence en 1991. Convaincus que l'astronomie ne pouvait pas se cantonner à un cercle de spécialistes, quelques amis décident de faire partager leur passion et de la rendre accessible à tous. Avec le soutien de plusieurs astrophysiciens, parmi lesquels le très médiatique Hubert REEVES et Michel CASSE, originaire de Fleurance, ils créent le Festival d'Astronomie de Fleurance.

Leur objectif : faire rêver et prendre conscience !

Rêver en découvrant les merveilles que recèle notre ciel, rêver en perçant ses mystères. Rêver, mais aussi profiter de l'attrait du ciel pour prendre conscience de la Terre : ce qu'est une planète, comment elle fonctionne, quels sont les dangers qui la menacent, les moyens de la protéger... autant de questions auxquelles le Festival tente d'apporter des réponses ! C'est cette originalité qui a fait du Festival d'Astronomie de Fleurance une manifestation populaire unique en son genre.

L'histoire se poursuit en 2023. Convaincus, que la salle de cinéma est un outil au service du rêve sous toutes ces formes, le Ciné Astarac de mirande propose d'y projeter des conférences filmées au festival d'astronomie de Fleurance. Avec le soutien du festival, le cycle Ciné Science voit le jour.

L'objectif : proposer un nouvel espace ou partager la passion de l'astronomie et permettre de la rendre encore plus accessible à tous.

Au programme de cette année, les projections sur grand écran de 3 conférences filmées au festival d'astronomie de 2021 et de 2022. Les trois conférences choisies montrent toute la diversité et la richesse du festival abordant l'astronomie sous différentes spécialisations : l'astrophysique, bien sûr mais aussi, la physique, la philosophie, l'écologie, les mathématiques et la science-fiction ! À l'issue des projections, les conférenciers seront, en direct, en Visio, plus grand que nature (écran du cinéma 9 mètre de large !), pour répondre à toutes les questions des spectateurs.

La première conférence du Cycle va à la rencontre de David Elbaz, astrophysicien spécialisé dans l'étude de l'origine des étoiles, des galaxies et des trous noirs. Sa conférence intitulée "LA VIE DANS LE COSMOS EST LA PLUS BELLE RUSE DE LA LUMIÈRE" nous emmène aux confins de l'univers : nous avons tous déjà cassé un verre, mais qui parmi nous peut se vanter d'avoir vu des morceaux de verre s'assembler pour former un verre ? Cela semble impossible. C'est pourtant ce que fait l'univers depuis 13,8 milliards d'années...

La deuxième Conférence accompagnera la sortie en salle du deuxième volume de " DUNE " l'adaptation de l'une des œuvres les plus fondamentales et les plus influentes de la science-fiction mondiale. Avec sa conférence "DUNE - EXPLORATION SCIENTIFIQUE D'UNE PLANÈTE UNIVERS" Roland LEHOUCQ, astrophysicien au CEA, se concentre sur les aspects scientifiques de l'œuvre. Que dire de la planète Arrakis ? Comment fonctionne vraiment un distille ? Peut-on vraiment se déplacer en pliant l'espace ? En route pour Arrakis !

Le domaine de recherche du 3ième conférencier, le professeur Jérôme PEREZ, est la gravitation classique et relativiste, avec sa conférence "LA PHYSIQUE AURAIT-ELLE VAINCU L'INCERTITUDE ?" il nous questionne : sommes-nous certains de quelque chose en physique ? La physique est l'étude de la philosophie de la nature, ce n'est donc pas forcément une science expérimentale ! À ce jour, aurait-on acquis quelques certitudes sur l'organisation de la Nature ?

Les conférences sont accessibles de 6 à 99 ans, des notions assez complexes peuvent être abordées pour les férues de sciences, mais sont vulgarisées pour être compréhensible par le plus grand nombre, ce qui fait de ces conférences des moments de partages unique et d'émerveillements.

Avis à tous les curieux, venez découvrir les merveilles de l'univers, racontés par ceux qui en percent chaque jour de nouveaux mystères, avec le cycle CINE SCIENCE du ciné Astarac de Mirande en partenariat avec le festival d'astronomie de Fleurance.

Séances Ciné Science: Projection Conférences filmées suivi d'un échange avec le conférencier en Visio

Mercredi 17 janvier Conférence de David Elbaz "LA VIE DANS LE COSMOS EST LA PLUS BELLE RUSE DE LA LUMIÈRE."

Samedi 16 mars 2024 à 17h00 : Conférence de Roland LEHOUCQ "Dune - Exploration scientifique d'une planète univers"

Mercredi 24 avril 2024 à 19h30: Conférence de Jérôme PEREZ "La physique aurait-elle vaincu l'incertitude ?"

TARIF ADULTE 6€ ENFANT 4€

CINÉ ASTARAC MIRANDE

CINE SCIENCE

Festival d'astronomie de Fleurance

Mercredi 17 janvier 2024 à 19h30:
Conférence de **David ELBAZ**
"La vie dans le cosmos"
est la plus belle ruse de la lumière"

Samedi 16 mars 2024 à 17h00
(date sujet à modification):
Conférence de **Roland LEHOUCQ**
"Dune - Exploration scientifique d'une planète univers"

Mercredi 24 avril 2024 à 19h30:
Conférence de **Jérôme PEREZ**
"La physique aurait-elle vaincu l'incertitude?"

Chaque conférence est au
Tarif adulte 6€
Tarif enfant 4€

Retransmission sur grand écran de Conférences filmées au festival d'astronomie de Fleurance suivie d'une discussion avec l'intervenant en Visio

CINE SCIENCE 2024.jpg

LES CONFÉRENCES FILMÉES

Le Festival d'Astronomie de Fleurance s'invite au Ciné Astarac de Mirande pour des retransmissions sur grand écran de Conférences filmées aux festivals des années précédentes.

Venez découvrir ou redécouvrir ces conférences sur l'astronomie, les sciences ou le cinéma, et portées par les plus grandes figures du monde scientifique actuel.

À l'issue des projections, les conférenciers seront, en Visio, plus grand que nature (écran du cinéma 7 m de large !), pour répondre à toutes les questions des spectateurs.

"Nous avons souvent souligné l'importance de la science pour comprendre et agir dans un monde de plus en plus changeant et complexe. Malheureusement, nous constatons que ce sont les opinions, les « opinions », les fausses nouvelles, les théories du complot, toutes dépourvues de la moindre base scientifique, qui progressent chaque jour un peu plus, dans l'opinion et à travers les médias et les réseaux sociaux. Faire découvrir et aimer la science et, grâce à elle, ouvrir les esprits est depuis plus de 30 ans la mission que s'est fixée le Festival et qu'il est plus important que jamais de poursuivre."

Edite au programme du Festival d'astronomie de Fleurance 2021

FESTIVAL D'ASTRONOMIE DE FLEURANCE

TARIF ADULTE 6€ ENFANT 4€

Ciné Astarac Mirande

CINÉ ASTARAC MIRANDE

CINE SCIENCE

Festival d'astronomie de Fleurance

Mercredi 17 janvier 2024 à 19h30
Conférence de **David ELBAZ**
"La vie dans le cosmos"
est la plus belle ruse de la lumière"

Samedi 16 mars 2024 à 17h00
(date sujet à modification):
Conférence de **Roland LEHOUCQ**
"Dune - Exploration scientifique d'une planète univers"

Mercredi 24 avril 2024 à 19h30:
Conférence de **Jérôme PEREZ**
"La physique aurait-elle vaincu l'incertitude?"

Chaque conférence est au
Tarif adulte 6€
Tarif enfant 4€

Retransmission sur grand écran de Conférences filmées au festival d'astronomie de Fleurance suivie d'une discussion avec l'intervenant en Visio

Flyers extérieur cine science.jpg

MERCREDI 17 JANVIER A 19H30

LA VIE DANS LE COSMOS EST LA PLUS BELLE RUSE DE LA LUMIÈRE

L'homme n'a pratiquement jamais quitté sa douce contrée dans sa représentation de l'univers. Mais que nous dit la science sur l'origine de l'organisation de la vie, depuis la naissance du premier atome à l'émergence de la vie ? Nous avons tous déjà causé un verre mais qui parmi nous peut se vanter d'avoir vu des microbes de verre s'assembler pour former un verre ? Cela semble impossible. C'est pourtant ce que fait l'univers depuis 13,8 milliards d'années...

par **David ELBAZ**

David Elbaz est le Directeur Scientifique du Département Astrophysique du CEA, et est aussi le directeur de l'Observatoire de Midi-Pyrénées d'Astrophysique. Il a été conseiller scientifique pour l'ESA et pour le CNRS, et est intervenu dans de nombreux colloques à travers des conférences, des livres, des spectacles, des documentaires... Son dernier livre « La plus belle ruse de la lumière. Il a l'intention d'être un livre à l'usage de la jeunesse 2022.

MERCREDI 16 MARS A 17H00

DUNE - EXPLORATION SCIENTIFIQUE D'UNE PLANÈTE UNIVER

Plus de 60 ans après sa parution, le récit de Frank Herbert demeure sans aucun doute l'une des œuvres les plus fondamentales et les plus influentes de la science-fiction mondiale. « Dune » est une merveille métaphysique. C'est aussi une réflexion sur le pouvoir, la religion, la conscience, l'immortalité, la survie à long terme de l'humanité et ses rapports aux techniques. Dans cette conférence, nous nous concentrons sur quelques aspects scientifiques de l'œuvre. Que dire de

MERCREDI 24 AVRIL A 19H30

LA PHYSIQUE AURAIT-ELLE VAINCU L'INCERTITUDE ?

La physique est l'étude de la philosophie de la nature, ce n'est donc pas forcément une science expérimentale ! Elle est pourtant très longtemps contemporaine des phénomènes naturels mais depuis environ un siècle elle est devenue bien plus liée à elle et ses modèles deviennent souvent complexes. A tel point que l'on a construit une théorie des systèmes dynamiques, un modèle standard de la physique des particules ou de la cosmologie... Aurait-on acquis quelques certitudes sur l'organisation de la Nature ? Quelle est la nature de cette organisation ? Sommes-nous certains de quelque chose en physique ?

par **Jérôme PEREZ**

Jérôme PEREZ est professeur au Laboratoire de Mécanique Appliquée de l'INSA de Toulouse. Il est aussi professeur de génie civil au Master 2 d'Ingénierie et d'Innovation de l'INSA de Toulouse et enseigne à l'École des Mines de Paris. Ses domaines de recherche sont la mécanique classique et non-linéaire. Il est membre de l'Académie de l'Ingénieur. Il participe chaque année depuis la 10ème édition.

Retransmission de la conférence au CEA du Festival d'astronomie de Fleurance 2021

Flyers dedans cine science.jpg