

FETE DE LA SCIENCE 2009

Qu'est-ce qui se passe dans l'espace ?

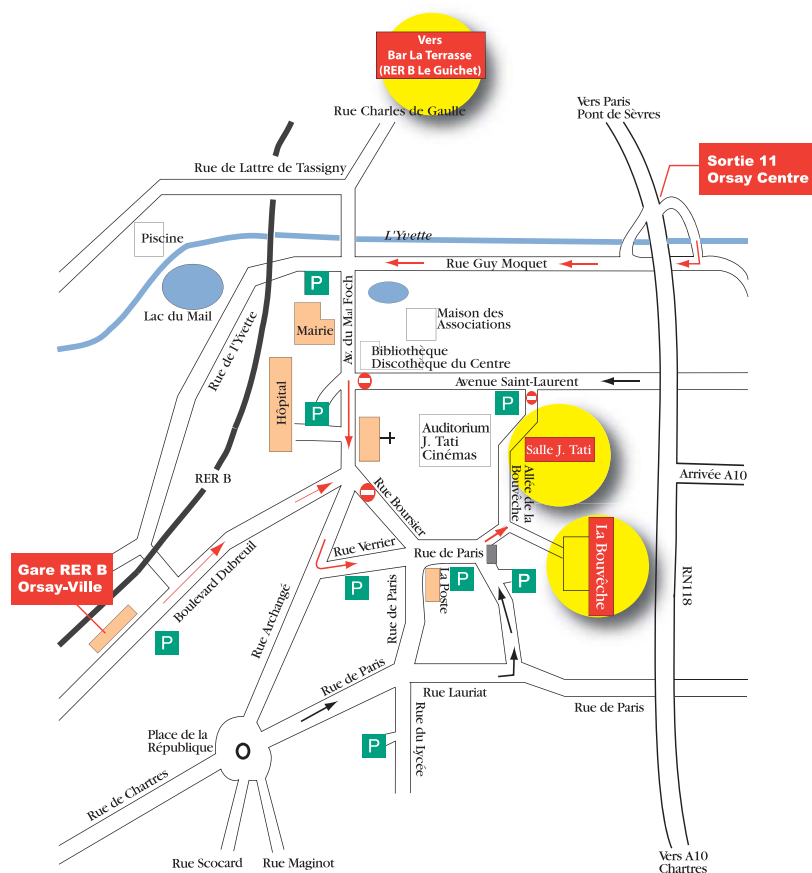
16 au 22 novembre 2009

Manifestations gratuites sur réservation auprès du service culturel

01 60 92 80 36 / 28 / 26

culture@mairie-orsay.fr

www.mairie-orsay.fr



PROGRAMME

FETE DE LA SCIENCE
16 au 22 novembre 2009

Qu'est-ce qui se passe dans l'espace ?

Avec le soutien du Conseil général de l'Essonne et de la CAPS.

Entrée libre sur réservation auprès du service culturel

Orsay



CONTACT service culturel 01 60 92 80 36 / 26 / 28

www.mairie-orsay.fr - culture@mairie-orsay.fr



© HERSCHTEL

Qu'est-ce qui se passe dans l'espace ?

Un événement de qualité, reconnu, labellisé et soutenu par le conseil général de l'Essonne et la CAPS, à haute valeur ajoutée dans notre ville, scientifique et universitaire. Une programmation diversifiée où la science rencontre la culture, l'art, l'échange et l'information, réalisée en partenariat avec l'Université Paris-Sud 11, la Faculté des sciences d'Orsay, le CEA, l'IAS, l'AAV et la MJC Jacques Tati.

SPECTACLE : JONGLERIE ASTRALE

Une rencontre performance entre un astrophysicien au CEA, un artiste jongleur et un créateur sonore !

- Par la compagnie essonnienne Chant de Balles
- Auteurs-Interprètes : Vincent de Lavenère et David Elbaz
- Création sonore : Laurent Maza
- Création lumière : Pascal Guinet

L'univers semblerait être une infinie chorégraphie de boules en électrons libres... Ce spectacle permet la rencontre de trois hommes aux parcours apparemment très différents. Pourtant entre le chercheur scientifique - David Elbaz - et les chercheurs de sens que sont les artistes - Vincent de Lavenère et Laurent Maza, la démarche reste la même : apprivoiser l'inconnu... L'univers semblerait être une infinie chorégraphie de boules en électrons libres... De l'automne au big bang, quelle jonglerie !

Mardi 17 novembre - 20h30 (Durée : 55')

Salle de spectacle - Espace Jacques Tati - Allée de la Bouvèche



Jonglerie Astrale (c) Philippe Cibille

EXPOSITION : VOYAGE AU CENTRE DE LA GALAXIE

Un voyage en images à travers la Galaxie à la découverte de la diversité des astres ! Cette exposition, réalisée par le service d'Astrophysique du CEA en partenariat avec le CNES, se présente sous la forme d'un itinéraire composé de dix étapes, similaires aux stations d'une ligne de métro imaginaire, depuis la Planète Terre jusqu'au centre de la Galaxie. Les permanences et visites guidées pour les scolaires et le tout public seront assurées par l'association Science Technologie et Société.

L'exposition est accompagnée de la diffusion du documentaire «Des étoiles & des hommes» qui retrace le quotidien, pendant plus d'un an, du service d'Astrophysique du CEA, l'un des plus grands laboratoires d'astrophysique européen, mis sous tension dans les mois précédents le lancement d'Herschel.

Du lundi 16 au dimanche 22 novembre de 9h à 12h & de 14h à 19h

Espace exposition - La Bouvèche - 71, rue de Paris

CONFERENCE DU SFEN : LES NOUVEAUX MESSAGERS DU COSMOS

Avec **Nathalie Palanque-Delabrouille**, physicienne au Service des particules du CEA-Saclay

Mercredi 18 novembre - 20h - Grand salon - La Bouvèche - 71, rue de Paris

BAR DES SCIENCES : LES COULEURS DE L'UNIVERS

Comme chaque année, la ville s'associe à la **Faculté des sciences** pour organiser un bar des sciences animé par **Gaëlle Degrez**, rédactrice en chef de Plein-Sud, magazine d'information bimestriel de l'Université Paris-Sud 11, en présence de **Jean-Marc Bonnet-Bidaud**, astrophysicien à l'Institut de recherche sur les lois fondamentales de l'Univers au CEA (DSM/IRFU/Sap)

Hervé Dole, astrophysicien à l'Institut d'Astrophysique Spatiale d'Orsay & maître de conférences à l'Université Paris-Sud 11, **Rémy Riou**, Association Astronomique de la Vallée.

Jeudi 19 novembre - 19h - Brasserie La Terrasse - 2, rue de Versailles

TABLE RONDE : LES ORIGINES DE L'UNIVERS

L'épopée de trois projets spatiaux : Les télescopes spatiaux Herschel et Fermi et le satellite Planck. Depuis la genèse des projets en passant par les lancements en juin dernier jusqu'aux premières images envoyées.

Animée par **Gaëlle Degrez**, rédactrice en chef de Plein-Sud, magazine d'information bimestriel de l'Université Paris-Sud 11, en présence de **Isabelle Grenier**, astrophysicienne au Laboratoire AIM, Université Paris Diderot - CEA/Irfu - CNRS, **Vincent Minier**, astrophysicien à l'Institut de recherche sur les lois fondamentales de l'Univers (Irfu) du CEA Saclay et **Hervé Dole**, astrophysicien à l'Institut d'Astrophysique Spatiale d'Orsay & maître de conférences à l'Université Paris-Sud 11.

La table ronde sera suivie d'une observation du ciel avec les bénévoles de l'Association Astronomique de la Vallée.

Vendredi 20 novembre - 20h30 - Salle de spectacle - Espace Jacques Tati - Allée de la Bouvèche

PROJECTION-DEBAT : DES ÉTOILES ET DES HOMMES

Organisée en partenariat avec la **MJC Jacques Tati** en présence des réalisateurs **Pierre-François Didek** et **Samuel Albaric** du documentaire co-produit par le CEA et Goyave production. «Ce projet de documentaire nous fait entrer dans les coulisses d'un des plus grands services d'astrophysique européen et découvrir, derrière la recherche en elle-même, ceux qui la font avancer. Durant un an, nous suivrons le quotidien de nos personnages qui vivent le compte à rebours du lancement du satellite Herschel, le plus grand télescope spatial réalisé à ce jour. À Saclay en France où le service d'astrophysique nous a donné un accès exclusif à leur laboratoire, mais aussi au Chili d'où sera lancé Herschel, en Hollande, en Inde et en Allemagne». Prenant le contre-pied des films de science "classiques", dépassant totalement le cours de physique élitiste, ce documentaire s'intéresse d'abord à ceux qui font l'astrophysique à travers les anecdotes de leur quotidien, le suspense, l'incertitude, leurs échecs et leurs succès.

Dimanche 22 novembre - 17h - Auditorium - Espace Jacques Tati - Allée de la Bouvèche

