

PROGRAMME

11^{ème} FÊTE DES ÉTOILES

Pierre-Buffière



Le 22 Avril 2017



Lancement d'un
ballon stratosphérique
Les stands
L'exposition
Les conférences
Le planétarium
Les jeux
Les observations

11^{ème} Fête des Etoiles en Limousin

22 avril 2017

C'est sur le site de Chabanas de Pierre-Buffière en Haute-Vienne que l'Association pour la Découverte de l'Atmosphère et de l'ESpace (ADAES) de Limoges organise le 22 avril prochain sa 11^{ème} traditionnelle Fête des Etoiles en Limousin.

La municipalité de Pierre-Buffière a mis à disposition le complexe de Chabanas et dès 14h00 les portes seront ouvertes au public.

Une vingtaine d'activités différentes sera proposée pour le plus grand bonheur des petits et des grands.

Le lancement, le suivi et la récupération d'un ballon stratosphérique sera une première cette année.

Cette manifestation majeure en Limousin attire depuis plusieurs années des centaines de personnes passionnées ou désireuses de découvrir les merveilles du ciel.

Pour nous rejoindre prenez la sortie 40 de l'A20

Venez partager notre passion, tout est gratuit !

Horaires : de 14h00 à 19h00 et de 20h30 à minuit

Renseignements : 05 55 35 21 83

Site internet : <http://adaeslimoges.fr/>

Les stands

Accueil

Véritable îlot directionnel de notre Fête des Étoiles, vous trouverez ici toutes les informations utiles pour vous orienter et choisir vos activités.

Espace enfants

En collaboration avec Récréasciences de nombreuses activités seront présentées.

Grâce à des expériences ludiques effectuées dans différents ateliers, nos animateurs vous montreront les étonnants aspects de notre environnement terrestre et céleste.

Des expériences, des maquettes, des jeux : le paradis !

La grande attraction pour nos astronomes en herbe.

Parents acceptés...

Projections vidéo

La Terre, les planètes, le Soleil, les étoiles et les galaxies en vidéos commentées par un animateur : un bon moyen pour tenter de comprendre les mystères de l'Univers et de voyager à des années-lumière.

Exposition de matériel d'astronomie présenté par Lissac Opticien Lunetier

Pour s'initier à l'observation astronomique, rien de tel que de découvrir une large gamme de lunettes, de jumelles et de télescopes. Le fonctionnement des instruments n'aura (presque) plus de secrets pour vous !

Association Nationale pour la Protection du Ciel et l'Environnement Nocturne

Cette pollution très coûteuse, payée par nos impôts, perturbe les hommes et met en danger la biodiversité.

Que faire pour limiter cette fuite en avant ?

Quels en sont les enjeux ?

Toujours plus de communes du Limousin participent chaque année au concours Villes et Villages étoilés et sont récompensées par des labellisations.

Est-ce le début d'une prise de conscience collective ?

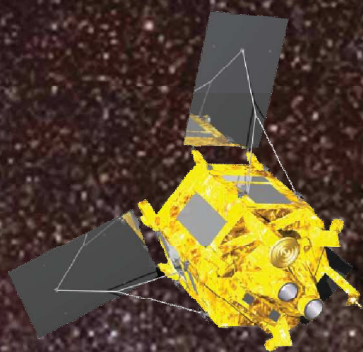
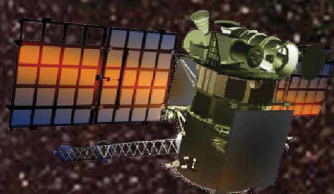
Comment mieux maîtriser l'éclairage et économiser la lumière ?

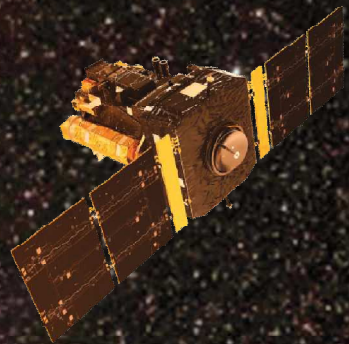
Venez en discuter avec nous !

La mythologie

Rêvons un peu !

L'histoire passionnante et très riche de notre mythologie du ciel sera racontée pour le plus grand bonheur des petits et des plus grands ! De magnifiques images, de belles histoires et de bons moments en perspective.





L'observation du Soleil

A l'aide d'instruments dotés de filtres adaptés, venez découvrir en toute sécurité notre étoile comme vous ne l'avez jamais vue ; de superbes protubérances et taches noires à admirer !
Des animateurs, seront disponibles pour répondre aux nombreuses questions que le public ne manquera pas de poser.
Attention : ne pas observer directement le Soleil sans protéger vos yeux.

Nouveau sur le stand soleil :

Allez voir Bernard et Marlène et vous saurez tout sur le télescope pyrhéliométrique qui a permis à Féry, Janssen, Millochau et Arsène d'Arsonval, en 1906, de mesurer la température de surface du soleil avec une précision incroyable!

Des expériences étonnantes vous y attendent...

Réalisé en collaboration entre les associations:
AMA-LES@RAMIS et ADAES

Stand Association ADAES

Des vidéos à la demande seront projetées.

Découverte de jeux vidéo liés à l'astronomie.

Renseignements sur le fonctionnement du club et des prestations proposées.

Livres et revues d'astronomie à consulter.
Conseils de lecture.

Stand Association Astronomique du Val de Vienne

Beaucoup d'échanges autour de sujets d'astronomie, animés par nos collègues de Saint-Junien.

Stand club d'astronomie Régulus

Une belle animation ludique de nos amis de Thiviers.

Stand de confection et de lancement de fusées à eau

C'est bien ici qu'on s'envoie en l'air !

Un zeste de bricolage, un peu d'eau, de l'air comprimé et le compte à rebours peut commencer.

Allez, volez petits bolides !

Stand club Radioamateur Scientifique de la Haute Vienne –F8KFZ

Nos amis radioamateurs nous proposent des activités variées telles qu'un atelier de morse ou des démonstrations sur le courant de Foucault et l'effet Larsen.

Grâce à une imposante antenne ils établiront des communications nationales, internationales... voire spatiales !

Stand Astrophotographie

Un spécialiste en astrophotographie, vous dévoilera toutes les techniques pour réaliser de belles photos du ciel.

Lancement d'un ballon stratosphérique

En début d'après-midi, le club Radioamateurs Scientifique de Haute Vienne-F8KFZ procédera au lancement d'un ballon stratosphérique avec la collaboration de classes d'élèves de Pierre-Buffière. Ce ballon sera suivi afin d'être récupéré en fin de soirée.

Le jeu « La chasse aux étoiles »

Organisé par le Comité des fêtes ce jeu consiste à trouver des indices sur les stands.

Il s'adresse à tous les enfants dès l'âge de 3 ans !
De nombreux lots à gagner.

Une exposition

« Cosmos, un cheminement jusqu'aux confins de l'Univers. »

Au travers de 19 panneaux, cette exposition vous convie à un extraordinaire voyage au cœur de l'immensité de notre Univers. Véritable parcours pédagogique, elle nous révèle d'autre part des échelles peu perceptibles par l'homme...

Un quiz-concours permettra aux plus curieux de vérifier s'ils ont bien compris et peut-être de gagner l'un des lots mis en jeu !

Cinq mini-conférences

14H45 à 15H15 : Qu'est-ce que le temps ?

15H30 à 16H00 : « Villes et Villages étoilés 2017, cap vers les 700 communes ».

16H15 à 16H45 : « La sonde Rosetta se pose sur la comète Chury : la fin d'une formidable mission ».

17H00 à 17H30 : « Le calendrier de la poste, 2000 ans d'histoire ».

17H45 à 18H15 : « Inversion des pôles, ne pas perdre le nord ».

Le planétarium

L'Univers à portée de main !
Des étoiles, des constellations, des planètes, toutes les beautés et le fonctionnement de la voûte céleste : un moment unique à savourer.

7 séances: 14H00, 14H45, 15H30, 16H15, 17H00, 17H45, 18H30

Buvette et restauration Astro

Une petite faim ? Une grosse soif ?
Pas de problèmes, une équipe sympathique sera à votre disposition à la buvette Astro !
A consommer avec modération...

Un haut lieu de rencontres et d'échanges !

L'observation nocturne

A 20H30, en attendant la nuit, présentation en salle d'un quizz Astro.
A partir de 21H30, la nuit commencera à envelopper le site de Chabanas.

Après extinction de l'éclairage public, nous ferons un tour du ciel pour repérer les constellations et la riche mythologie qui s'y rapporte.

Grâce à une quinzaine de lunettes et télescopes, nous assisterons au coucher de la planète Mars puis nous observerons la planète Jupiter et ses 4 satellites.

Les amas globulaires, les galaxies lointaines ou autres nébuleuses seront également détaillés par nos instruments.

Les animateurs répondront à toutes les questions que vous vous posez sur notre énigmatique univers.

En cas de mauvais temps il est prévu des activités à l'intérieur :

A 21H30, présentation d'une conférence :
« Promenade sous la lumière des étoiles ».

D'autre part des séances de planétarium se dérouleront en continu.





Observatoire du Haut-Périgord



LISSAC
l'Opticien



Nos partenaires

La Municipalité de Pierre-Buffière.

L'Office de Tourisme de Briance Sud Haute-Vienne.

Le comité des fêtes de Pierre-Buffière.

Le Club d'Astronomie AAL (Corrèze).

Le Club d'Astronomie AAVV de Saint-Junien.

Le Club d'Astronomie Régulus de Thiviers.

L'Association Nationale pour la Protection du Ciel et de l'Environnement Nocturne. (ANPCEN).

Récréasciences.

Le Club Radioamateur Scientifique de la Haute-Vienne – F8KFZ.

Lissac Pierre Opticien Lunetier.

Le Musée d'Arsonval de La Porcherie.

Merci à eux !

