

suite des ateliers ouverts à tous

3^{ème} atelier :

Observer le ciel, avec quels instruments : œil nu, jumelles, lunettes, télescopes

Découvrir les constellations, admirer les cratères lunaires, observer les étoiles doubles colorées, découvrir l'anneau de Saturne.... Comment observer les merveilles du ciel depuis son balcon et jardin ? Quel instrument est nécessaire ? Comment le choisir.... Cet atelier, animé par un observateur chevronné va vous permettre de choisir en toute clarté l'instrument dont vous avez besoin pour vous et votre famille. Une note de synthèse vous sera remise.

Lieu : salle des fêtes de Val Cenis Lanslebourg

Inscription dans les Offices de Tourisme de Haute Maurienne Vanoise ou à Haute Maurienne Informations (04 79 05 91 57).

Mercredi 13 août de 14h à 16h

4^{ème} atelier : photographier le ciel : comment débiter

Qui n'a pas souhaité lors d'une magnifique soirée étoilée immortaliser la Voie Lactée et ses étoiles colorées, garder un souvenir des cratères lunaires voire des anneaux de Saturne ? L'arrivée du numérique facilite beaucoup la tâche des astrophotographes débutants ! Un animateur du festival d'astronomie de Haute Maurienne vous apportera les bases nécessaires pour débiter et réussir vos photos célestes avec votre appareil numérique. A l'issue de cet atelier une note de synthèse vous sera remise.

Lieu : salle des fêtes de Val Cenis Lanslebourg

Inscription dans les Offices de Tourisme de Haute Maurienne Vanoise ou à Haute Maurienne Informations (04 79 05 91 57).

Mercredi 13 août de 16h30 à 18h30

Tarifs : Un atelier : 8€/pers. et 20€/famille. Deux ateliers : 14€/pers.

OBSERVATION DU CIEL

Sur le plateau de Sardières à 1500 m d'altitude, ouverte à tous.

Conduite par les animateurs professionnels du Festival de l'Astronomie.

Mercredi 13 à partir de 21h30, gratuit.

(Si mauvais temps, reportée au jeudi 14 août à partir de 22h30).

LES EXPOSITIONS

Gratuit

CIEL MIROIR DES CULTURES (CCSTI de Chambéry) : cette exposition retrace l'astronomie au travers des cultures, ses représentations et les usages d'un ciel scientifique, peuplé de monstres, de dieux, écran de projection de nos croyances et de notre imaginaire.

Sur le Marché de l'Espace à Val Cenis Lanslebourg puis au Bureau du Tourisme de Bramans (de 8h30 à 11h30 et de 15h à 19h).

MILLE MILLIARDS DE PLANÈTES (CCSTI de Grenoble) : nous ne sommes plus seuls ! En effet, depuis 1995, la présence de 107 planètes a été confirmée autour de 93 étoiles. De nouvelles candidates sont annoncées fréquemment et d'autres attendent confirmation. Mais ces planètes sont pour la plupart gigantesques et on n'en a pas encore trouvées de semblable à la Terre.

A l'Office de Tourisme de Bonneval sur Arc (de 9h à 12h et de 14h à 18h30).

L'UNIVERS (Observatoire de Paris) : exposition présentée à l'observatoire de Paris : 2007 a marqué le 50^{ème} anniversaire du lancement de 1^{er} satellite artificiel, Spoutnik, le 4 octobre 1957. Les laboratoires reviennent ainsi sur les principales étapes qui ont jalonné l'évolution de l'Univers et passent en revue les objets qui le peuplent. A l'appui de ce récit passionnant esquissé en 10 tableaux, les laboratoires ont pris le parti de livrer les récents développements de leur discipline sous un éclairage particulier, celui de la recherche spatiale.

A l'Espace St Sébastien à Val Cenis Lanslevillard (de 10h à 12h, du lundi 10 au jeudi 14 août)



Du 9 au 15 août 2008

ASTRONOMIE

24^{ème} Festival de Haute Maurienne Vanoise

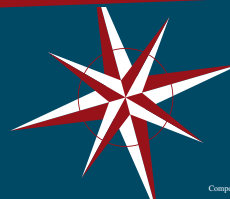
Programme grand public



Des conférences, des ateliers pour petits et grands,
des observations du soleil et du ciel,
des initiations grand public sur les places des villages,
marché de l'espace...

La Haute Maurienne Vanoise vous ouvre les portes de l'Univers.

* Bramans Val d'Ambin • Sollières-Sardières • Termignon la Vanoise
* Val Cenis * Bessans • Bonneval sur Arc



Haute Maurienne Informations

tél. 04 79 05 91 57

www.astronomie-hautemaurienne.com

Compo : CCHMV - Crédit photo : CCHMV - PHuirt - GLanard - NASA (APOD)



Rhône-Alpes



CONSEIL GENERAL



Dimanche 10 août à 21h, place et salle des fêtes de Val Cenis Lanslebourg

Cérémonie d'ouverture :

- Présentation du programme de la semaine
- Les astronomes en herbe inaugurent la fusée du festival
- Conférence gratuite «Le Soleil noir à travers le monde», un spectacle tout en images !
- Nocturne au marché de l'espace

Nouveau ! Gratuit

Nouveau : le Marché de l'Espace !

Vous pourrez découvrir le monde de l'astronomie à travers :

- l'exposition-vente de matériel d'astronomie (jumelles, lunettes, télescopes...) avec possibilité de le tester
- des livres pour tous les âges et tous les publics, avec séances de dédicaces des auteurs présents pendant le festival
- de magnifiques photos de Thierry Legault (exposition-vente), présent sur le festival
 - une exposition «Le ciel, miroir des cultures»
 - un espace jeux spécial enfants : 15 modules sur le monde des étoiles, l'univers...
 - des séances de planétarium 3D (dimanche soir, lundi matin)

Place de Val Cenis Lanslebourg : dimanche 10 août, de 14h à 23h - lundi 11 août, de 10h à 17h

PROGRAMME SUR LA SEMAINE :

Profitez-en, les meilleurs scientifiques vous dévoilent pendant une semaine les secrets de la voûte céleste ! Petits et grands, plongez dans cet univers fascinant et partez à la découverte du Système Solaire, des planètes qui composent notre Galaxie, de la Voie Lactée, de galaxies lointaines... :

Conférences, film, spectacle

Durée environ 1h

Dimanche 10 août à 21h - gratuit

«Soleil noir à travers le monde»

par Yves DELAYE PDG de la Maison de l'Astronomie à Paris
Un voyage à travers le monde au fil des éclipses vous fera vivre des moments d'émotions avec en prime les toutes premières images de l'éclipse de Soleil qui a eu lieu en Chine le 1er août 2008. Une conférence toute en images.

Lieu : salle des fêtes de Val Cenis Lanslebourg

Lundi 11 août à 21h

«Les télescopes géants du futur»

par Jean Gabriel CUBY, Astronome à l'observatoire d'Astrophysique de Marseille

Depuis un siècle, le diamètre des télescopes a doublé tous les 30 ans ! En 2020, les télescopes seront des géants. Avec des diamètres de 30 à 40 m, contre 8 à 10 m aujourd'hui, ils permettront de découvrir d'autres mondes, d'autres galaxies...

Lieu : salle polyvalente de Bramans

- Entrée simple : Adulte : 5€ - Moins de 16 ans : gratuit

- Carte 3 conférences : 12€

Un cadeau est offert aux porteurs de la Carte d'Hôte pour l'achat d'une carte forfaitaire.

Mardi 12 août à 21h

«Lascaux, le ciel des premiers hommes»

film suivi d'un échange avec Chantal JÈGUES WOLKIEWIEZ Chercheuse, Dr ès Lettres et Sciences Humaines, Ethnoastronome.

Et si la grotte de Lascaux était un sanctuaire dédié au Soleil et aux constellations... Aberrant ? Ce film vous plongera à travers la préhistoire et vous racontera l'émergence de la plus ancienne des sciences : l'astronomie.

Lieu : salle l'Albaron à Bessans

Jeudi 14 à 21h : «L'astronome et le musicien»

par Nathalie BOUDET, Dr en Astrophysique et Vincent FERRAND, Musicien, Clubs CNRS/UNESCO

Un spectacle pour parler du ciel, des astres, de la Terre, du Soleil, de la Galaxie... de l'homme et du ciel à travers la mythologie, les constellations... Un grand ballet cosmique en perspective !

Lieu : salle des fêtes Val Cenis le haut à Lanslevillard

Les observations des flammes du soleil

**De 15h à 17h
gratuit**

Ces observations du Soleil sont effectuées à l'aide d'un équipement astronomique performant et rare. Sans danger, venez admirer tous les détails habituellement invisibles de la surface solaire : la granulation, les taches, les éruptions et surtout les protubérances, ces flammes du soleil dont la hauteur se mesure en dizaine de milliers de kilomètres. Rendez-vous donc :

- **Dimanche 10**, Bonneval sur Arc, au Vieux Pont

- **Lundi 11**, Termignon, place du village

- **Mardi 12**, Bessans, place de la Mairie

- **Jeudi 14**, Val Cenis Lanslevillard, à côté de l'école

- **Vendredi 15**, Val Cenis Lanslebourg, place du village (14h-16h)



Les ateliers ouverts à tous

Inscriptions sur place

En parallèle des observations du soleil, nos animateurs vous initient à la pratique de l'astronomie... Nul besoin d'être un spécialiste, il suffit juste d'avoir envie de rêver et d'explorer ! Au programme 4 ateliers sur la semaine :

1er et 2^{ème} ateliers :

- **dimanche 10**, Bonneval sur Arc, sous chapiteau

- **lundi 11**, Bramans, Salle des Fêtes

- **mardi 12**, Bessans, Salle de l'Albaron

- **jeudi 14**, Val Cenis Lanslevillard, Salle des Fêtes Val Cenis le Haut



1^{er} atelier : A LA CONQUÊTE DE L'ESPACE :

● **Fusée à eau** (activité réservée aux enfants)

Une activité scientifique, spectaculaire et ludique, sous la conduite d'un animateur scientifique. Chaque enfant conçoit et construit une fusée qui fonctionne avec une propulsion à base d'eau sans oublier un décollage et un vol spectaculaires (sans aucun danger). La fusée reste la propriété de l'enfant (animation limitée à 15 enfants), à partir de 6 ans.

Attention : chaque enfant doit apporter une bouteille de type cola, eau gazeuse (si possible de format familial vide).

**De 15h30 à 17h
enfants**

2^{ème} atelier : LA TÊTE DANS LES ETOILES comprenant 3 activités

● **Construction d'une carte du ciel**

Chaque participant réalise en quelques minutes et conserve une carte de constellations visibles en France toutes les heures de l'année : un outil indispensable pour démarrer en astronomie.

**De 15h à 17h
adultes et enfants**

● **Construction d'un cadran solaire**

Fabriquez en carton imprimé un cadran solaire hémisphérique, cubique, diptyque,... Redécouvrez comment lire l'heure solaire selon le lieu d'observation... Chaque participant construit le cadran solaire de son choix et apprend à s'en servir.

Nouveau !

● **Le Planetarium en 3D**

Sous un dôme gonflable de 5 m de diamètre, découvrez la voûte céleste avec ses étoiles et constellations, la Lune, le Soleil ainsi que les planètes. Au programme : reconnaître les constellations, les mouvements célestes, la ronde des planètes, mythes et légendes du ciel, les éclipses de Lune et de Soleil, naissance, vie et mort des étoiles...

Tarifs : 2€ l'atelier «à la conquête de l'espace»

3€ l'atelier «la tête dans les étoiles»

Suite des ateliers →