

Notre parrain, Hubert Reeves



# Infiniment Ciel

Catalogue 2015

Loisirs  
Passion  
Découverte

à ciel  
ouvert  
Ferme des étoiles

Ferme des  
étoiles

science  
animation  
Membre du  
réseau SAMP

La Route  
des Origines



Pôle culturel  
de Rayonnement

Union européenne



[www.fermedesetoiles.fr](http://www.fermedesetoiles.fr)  
[contact@fermedesetoiles.fr](mailto:contact@fermedesetoiles.fr)  
05 62 06 09 76

Boutique à Toulouse & sur internet  
[www.laclefdesetoiles.com](http://www.laclefdesetoiles.com)

# La Clef des ÉTOILES

## Imagerie

- Caméra CCD/vidéo
- Digiscopie
- Microscopie



## Observation nature

- Jumelles
- Longues-vues



Accueil et conseil de qualité par des spécialistes en astronomie (**docteurs en astrophysique et animateurs spécialisés**). **COSMO**Diff' vous propose également des cours, conférences et animations...  
Contactez-nous pour toutes solutions techniques personnalisées (amateurs et professionnels).

## Lunettes, télescopes



Pour débiter sérieusement

Pour contenter les plus exigeants

## Cadeaux originaux

- Météorites
- Cadran solaire
- Globes
- Librairie Spécialisée



## La Clef des ÉTOILES

Sur internet > [www.laclefdesetoiles.com](http://www.laclefdesetoiles.com)  
À Toulouse > 3 rue Romiguières 31000 TOULOUSE  
Téléphone > 05 61 22 58 55 Fax > 05 61 22 62 57  
eMail > [contact@cosmodiff.com](mailto:contact@cosmodiff.com)

Idéal pour **DÉBUTER,**

**Essentiel pour  
PROGRESSER!**



- Actualité scientifique
- Idées d'observation
- Éphémérides complètes
- Tutoriels pour l'astrophoto
- Cartes du ciel
- Tests matériels
- Images des lecteurs...



**TOUS LES MOIS EN KIOSQUE**

Astronomie Magazine - 3 rue du Puits d'Argent - 02240 ITANCOURT - Tél. : 03 23 65 19 19

**astronomie-magazine.fr**



# Abbaye de Flaran

Centre patrimonial départemental

Valence-sur-Baïse - 05 62 28 50 19  
[www.abbayedeflaran.fr](http://www.abbayedeflaran.fr)



Pour voir la vidéo.

Fondée en 1151 dans la vallée de la Baïse, bénéficiant d'un cadre exceptionnel, l'Abbaye cistercienne de Flaran (XII<sup>e</sup> - XVIII<sup>e</sup> s.), l'une des mieux préservées du sud-ouest de la France (M.H. Classé), propose toute l'année une programmation culturelle riche et diversifiée et des animations pédagogiques pour tous les publics.



**DU 9 JUILLET 2013  
AU 31 DÉCEMBRE 2015**

Exposition Beaux-Arts

## **Animaux et chimères...**

dans la collection  
Simonow

De Tiepolo, Troyon ou Picasso... à Valadon,  
Dali ou Ruszkowski..., toutes sortes  
d'animaux de plumes et de poils, familiers  
ou moins familiers, se découvriront à vous le  
temps d'une visite dans ce cadre prestigieux.



# édito

*Le bonheur  
est dans le  
pré. Cours-y vite,  
cours-y vite. Le  
bonheur est dans  
le pré, cours-y vite.  
Il va filer.*  
(Paul Fort)

Ces quelques vers du poète Paul Fort ont-ils inspiré Etienne Chatiliez dans le choix du titre de son film qui, il y a maintenant 20 ans, a fait découvrir et aimer le Gers à des millions de gens ?

Peu importe puisqu'en tous cas, le bonheur est bien dans le Gers et que la Ferme des étoiles - qui s'y trouve aussi - n'a cessé de le cultiver depuis 20 ans en ouvrant à tous les portes du ciel pour en montrer les beautés et en dévoiler quelques-uns des mystères.

Car le ciel, est - comme le Gers - une source inépuisable de bonheur : celui de s'évader, d'imaginer, de rêver mais aussi de découvrir, d'admirer et de comprendre. Et ce bonheur est authentique : il se nourrit du silence de la nuit, de la contemplation des espaces infinis, du sentiment d'appartenir au vaste univers qui nous entoure et d'être, comme le dit joliment Hubert REEVES, des « enfants des étoiles ».

La Ferme des étoiles offre un cadre idéal pour cultiver le bonheur : un vaste parc magnifiquement arboré et fleuri pour s'immerger dans la nature, respirer à pleins poumons, sentir l'odeur des fleurs et de l'herbe, écouter les bruits de la nuit, lever les yeux vers les étoiles et... plonger dans l'Univers ; un **hébergement confortable** dans une authentique ferme entièrement restaurée ou dans d'originales bulles « à ciel ouvert », des repas simples offrant une cuisine traditionnelle du terroir, une **ambiance conviviale et chaleureuse**

La Ferme des étoiles s'est, par ailleurs, dotée, au fil des années, de tous les atouts pour rendre inoubliable votre voyage dans les étoiles : une équipe de **guides du ciel expérimentés**, un parc d'**instruments d'observation** unique en France, des **tablettes numériques** avec les meilleures applications, un **planétarium** fixe de 7m de diamètre en font un des sites les mieux équipés pour l'observation et la découverte du Ciel

La Ferme des étoiles propose à **tous des moments de bonheur** :

- À ceux qui « n'y connaissent rien » mais ont envie de vivre une soirée, un week-end ou une semaine, seul ou en famille, la tête dans les étoiles et d'apprendre à s'y repérer (**voir séjours Loisirs et familles**).
- À ceux qui veulent aller plus loin, ou qui sont déjà allés plus loin et souhaitent se perfectionner, la Ferme des étoiles offre toute une gamme de formations encadrées par des astronomes chevronnés (**voir séjours passion**).
- Aux plus jeunes qui veulent passer des vacances passionnantes et instructives (**voir séjours enfants et adolescents**).

Alors bonne lecture et ne tardez pas à faire vos réservations (en profitant de tarifs réduits) car, comme l'écrivait Guillaume Apollinaire...

**Il est grand temps de rallumer les étoiles !**



# sommaire



5	Edito
6/7	Sommaire
8	6 bonnes raisons de choisir La Ferme des étoiles
9	Offrez les étoiles
10	Nos partenaires
11	Pôle de culture scientifique
12	Trombinoscope

## 13 Les lieux de séjours

15/16/17	La Ferme des étoiles
19	Votre séjour liberté à la Ferme des étoiles
20/21	Le Pic du Midi
22/23	Le Hameau des Etoiles

## 25 Découvrir le Ciel et l'Univers

26	Dîner-veillée sous les étoiles
27	Balade céleste
28	Nuit magique
29	Un coup d'œil vers le ciel
30	Loisir @stronomique
31	Un week-end dans les étoiles
32	Photographier le ciel de jour comme de nuit
33	Ces pierres tombées du ciel
34	Astronomie et gastronomie
35	Un week-end en famille sous les étoiles
36	Une semaine en famille sous les étoiles
37	Réservez le télescope de 620 mm

## 39 Le Ciel et l'Univers passionnément

40	Week-end « Pratique instruments » à la Ferme
41	Traitement d'images en astrophoto
42	Les mystères de l'Univers
43	Rencontre avec un chercheur
45	Initiation à l'astronomie (semaine)





- 46 Initiation à l'astronomie (1<sup>ère</sup> partie)
- 47 Initiation à l'astronomie (2<sup>ème</sup> partie)
- 48 Initiation à l'astronomie Niveau 2
- 49 Perfectionnement en astronomie (semaine)
- 50 Perfectionnement en astronomie (1<sup>ère</sup> partie)
- 51 Perfectionnement en astronomie (2<sup>ème</sup> partie)
- 52 Astrophotographie numérique
- 53 Passeur d'étoiles
- 54 Réservez le télescope de 620 mm

## 57 Les étoiles de Midi-Pyrénées

- 59 Une nuit au Pic du Midi
- 60 A bord du vaisseau des étoiles
- 61 Week-end « Pratique instruments » au Pic du Midi
- 62 Jusqu'au bout de la nuit
- 63 Initiation à l'astronomie au Pic
- 64 Astrophotographie au sommet

## 1 Le côté pratique

- 2 Nous contacter
- 3 Profitez de nos offres spéciales
- 4 Passez vos étoiles
- 5 Planning enfants
- 6/7 Planning adultes
- 8 Détail Tarifs
- 9 Bulletin d'inscription adultes et familles
- 10 Bulletin d'inscription enfants
- 11/12 Conditions de vente



Catalogue conçu et mis  
en page par Créative Obsession  
05 61 45 88 34 / 06 20 73 05 35  
[www.co-designgraphique.com](http://www.co-designgraphique.com)

Droits photos :  
**Thinkstock - A Ciel Ouvert**

Impression :  
**Petrilli Group**



# 6 bonnes raisons de choisir « La Ferme des étoiles »

1

## Une expérience de plus de 20 ans

- Un savoir-faire reconnu par tous
- La garantie de prestations de qualité

2

## Un programme ajusté à vos attentes

- Nous accompagnons vos premiers pas dans le ciel (pour tous les débutants)
- Nous vous formons aux techniques de l'astronomie (pour les plus passionnés)
- Nous vous garantissons des vacances originales et enrichissantes (pour les familles et les plus jeunes)

3

## Une équipe de médiateurs professionnels

- Amateurs passionnés
- Formateurs expérimentés
- A votre écoute durant tout le séjour (de jour comme de nuit !)

4

## Un matériel exceptionnel à votre disposition

- Les plus grosses jumelles du monde (frisson garanti)
- Un télescope de 620 mm (pour les voyages lointains)
- Plus de 50 instruments parfaitement entretenus (sur nos différents sites)
- Un planétarium fixe de 7m de diamètre

5

## Des sites prestigieux

- Pic du Midi
- Ferme des étoiles
- Hameau des Etoiles

6

## Un accueil attentif et convivial

- Un hébergement confortable
- Un cadre enchanteur
- Des repas de qualité

**L'assurance d'une expérience inoubliable !!**



# Offrez les étoiles !

## Un moment de rêve et d'émotion...

À la Ferme des étoiles,  
au Pic du Midi,  
ou au Hameau des étoiles.

## Un cadeau inoubliable !

Pour toutes les occasions  
de la vie : un anniversaire,  
un cadeau de mariage,  
la fête des mères ou des  
pères, Noël, le jour de l'an,  
la réussite à un examen...  
Pour les entreprises :  
cadeaux d'affaires à vos  
clients, incentive,  
récompense de vos  
collaborateurs, départ  
à la retraite...

## Nous nous chargeons de tout !

- Une « pochette cadeau »  
personnalisée vous  
est remise ou envoyée  
directement à la personne  
de votre choix, selon  
vos instructions.
- Un apéritif de bienvenue  
sera offert à votre invité  
à son arrivée.
- Une attention particulière  
est portée à sa pleine  
satisfaction durant son  
séjour parmi nous.

à partir de  
**10 €**  
seulement !

**Contactez-nous  
dès maintenant !**

**05 62 06 09 76**  
[www.fermedesetoiles.fr](http://www.fermedesetoiles.fr)

# Nos partenaires

« La Ferme des étoiles » est associée à de nombreux partenaires qui partagent les mêmes valeurs éthiques et travaillent en étroite collaboration avec des objectifs partagés de diffusion de la culture scientifique.



## Le Pic du Midi

Le Pic du Midi est le plus grand observatoire d'Europe. C'est, aussi, un site mythique pour tous les amoureux du ciel. « La Ferme des étoiles » est le partenaire exclusif du Pic du Midi pour l'animation de nuits d'observation et de séjours à 2877m d'altitude.



## L'Observatoire Midi-Pyrénées

Observatoire des Sciences de l'Univers et composante de l'Université Paul Sabatier, cette structure regroupe 7 laboratoires de recherche dans tous les domaines des sciences de l'Univers, planète Terre et Environnement. « La Ferme des étoiles » a signé un accord de collaboration avec l'OMP, l'Université Paul Sabatier et le CNRS.



## Les Muséum d'Histoire Naturelle de Paris et de Toulouse

« La Ferme des étoiles » est partenaire du Muséum de Paris dans le cadre du Festival d'Astronomie et du Muséum de Toulouse avec qui elle participe à un projet européen sur le thème des origines.



## CEA-Saclay

Acteur incontournable de la Recherche en astrophysique en France, mais aussi au niveau international, le CEA Saclay est partenaire de La Ferme des étoiles par l'intermédiaire du Service d'astrophysique.



## Le centre préhistorique du Pech Merle

Créé il y a 70 ans le Musée de Préhistoire de Cabrerets reçoit plus de 70 000 visiteurs chaque année. Le Centre de Préhistoire du Pech-Merle œuvre pour apporter au public une information sur l'actualité de la préhistoire. Un partenariat a été engagé avec « La Ferme des étoiles » sur le thème de « L'Homme et l'Univers ».



## Les Etoiles brillent pour tous

Créée en 2004 par des chercheurs, ingénieurs et techniciens du CNRS, du CNES et de l'UPS, cette association a choisi de porter la science auprès de publics ayant habituellement peu de contact avec la Culture scientifique : pensionnaires des hôpitaux et des maisons de retraites, écoles rurales et établissements pénitentiaires.



## La Maison pour la Science au service des professeurs

La Maison pour la science en Midi-Pyrénées est un lieu de rencontre, de rapprochement et d'échange entre deux mondes, celui de l'éducation et celui de la science. Elle vise à fournir aux professeurs les moyens de faire évoluer leurs pratiques d'enseignement des sciences et d'en transmettre le goût à leurs élèves. « La Ferme des étoiles » en est la délégation pour le Gers.



## Météo France

« La Ferme des étoiles » et Météo France ont signé un accord de collaboration dont l'objet est de développer des actions de formation aux sciences de l'Univers, de diffusion de la connaissance météorologique et de sensibilisation aux problématiques de notre planète auprès de tous les publics et, notamment, des jeunes.



## La Cité de l'Espace

La Cité de l'Espace présente les diverses facettes de la merveilleuse aventure de l'Espace. Elle est équipée, par ailleurs, du plus grand planétarium d'Europe et d'une salle « Imax » qui permet de projeter des films en 3D sur un écran de 400 m<sup>2</sup>.



## Humanité et biodiversité

Humanité et Biodiversité est une association nationale loi 1901, présidée par Hubert Reeves. Elle milite pour une prise en compte plus large et plus complète des liens qui unissent l'humanité à l'ensemble du vivant. « A Ciel ouvert » est partenaire de l'association sur des opérations de sensibilisation et le site de la Ferme des étoiles est labellisé « Oasis Nature ».



# Pôle de culture scientifique

« **La Ferme des étoiles** » participe à de nombreux projets de médiation scientifique et affirme, ainsi, sa vocation à :

- Faciliter l'accès de tous à la culture scientifique et technique
- Sensibiliser les jeunes aux disciplines scientifiques et éveiller leur intérêt pour la recherche
- Faire le lien entre la science et la société, dans une démarche citoyenne



Pôle culturel  
de rayonnement

## Pôle culturel de rayonnement scientifique et technique de Midi-Pyrénées

Ce label, accordé par la Région depuis 10 ans, reconnaît la qualité des actions de diffusion des connaissances scientifiques menées par A Ciel Ouvert et la « Ferme des étoiles » depuis 25 ans.



## La Route des Origines

Ce projet Européen, mené en partenariat avec la Catalogne, vise à faire découvrir les richesses des Pyrénées à travers le thème des Origines (de l'Univers à l'Homme).



## Centre pédagogique des sciences de l'univers et du développement durable

Le Centre pédagogique de Fleurance a pour objet de susciter une prise de conscience écologique en s'appuyant sur une démarche scientifique.



## SIDERAL

Un projet porté par l'AFA et les Francas, avec pour objectif de donner aux plus jeunes une première formation à l'astronomie (« Petite Ourse »). La « Ferme des étoiles » participe à la formation des médiateurs ainsi qu'à celle des jeunes.



## VIGIE-CIEL

Un projet de science participative, porté par le Muséum National d'Histoire Naturelle, dont l'objet est de rechercher les météorites détectées par le réseau de caméras « Fripon ».



## Web'TV « Viv(r)e la science »

Une web'TV qui donne la parole aux chercheurs, pour expliquer leur parcours et leur métier et susciter des vocations pour la science chez les jeunes.



# Une équipe à votre service



## Bruno MONFLIER

Fondateur du projet, Bruno en assure le pilotage. Son objectif : permettre à tous de découvrir le ciel : pour sa beauté, mais aussi pour comprendre la place qu'il occupe notre planète, les dangers qui la menacent et contribuer à mobiliser les jeunes pour la sauvegarder.



## Patrick LECUREUIL

Responsable pédagogique de l'association, Patrick pourra vous guider dans le choix de votre séjour. Amoureux du ciel et des étoiles, il est aussi passionné de pédagogie et apprécie plus que tout de pouvoir transmettre ses connaissances.



## Thierry DUHAGON

Responsable du développement de l'association Thierry se consacre depuis 20 ans à la diffusion de l'astronomie auprès de tous les publics. Egalement passionné d'astronautique et soucieux de la sauvegarde de notre planète, il ne rêve que d'une Terre plus près du ciel...



## Marie DAUBAS

Responsable des séjours, Marie sera votre interlocutrice privilégiée pour l'organisation matérielle de votre séjour. Amoureuse de son pays, le Gers, Marie s'est totalement impliquée dans ce projet de développement local.



## Julie GOURDET

Nouvellement embauchée, Julie est, aussi, la plus jeune de l'équipe. Après de brillantes études en France et à l'étranger, c'est son premier « job » et elle apporte à l'association tout son dynamisme et son enthousiasme pour un domaine qu'elle découvre encore, mais qui la passionne.



## Eliane GRAZIDE

Dernière embauchée, Eliane a rejoint l'équipe en Octobre 2014 en tant que responsable comptabilité / finances / gestion, Forte d'une expérience acquise dans ce domaine en entreprise et en cabinet comptable, elle apporte à l'association son expérience et sa rigueur.



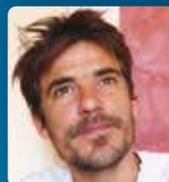
## Laure SALAS

A l'accueil, Laure sera, sans doute, votre premier contact avec l'association. A l'image de ce que nous souhaitons être, Laure est toujours à l'écoute et saura répondre à vos premières questions avant de vous orienter vers le bon interlocuteur, pour aller plus loin. Toujours calme et posée, elle n'en est pas moins très efficace.



## Thomas BÉNECHE

Passionné par les étoiles depuis plus de 10 ans, c'est avec la comète Hale-Bopp en 1997 que Thomas se découvre une passion pour l'astronomie. Aujourd'hui ingénieur en informatique et féru de sciences, il partage sa passion afin de transmettre ses connaissances du ciel et de ses merveilles.



## Pierre BERTRAND

Pierre est animateur professionnel de l'éducation populaire, en environnement et développement durable. Curieux et sensible à l'astronomie et de tous les mystères qu'elle révèle, c'est pour lui un excellent moyen de faire prendre de la hauteur et de mieux se rendre compte de la beauté et la complexité de la Terre.



## Philippe NOWAK

Après de nombreuses années passées dans l'industrie automobile, Philippe a décidé, en 2009, de joindre l'utile à l'agréable en faisant de sa passion pour l'astronomie, son métier. Passionné aussi par l'exploration spatiale, il est intarissable sur ce sujet.



## Christophe PERRY

Curieux et créatif, Christophe a suivi des études d'ingénieur-chercheur en chimie, avant de suivre l'appel d'air qui l'a poussé vers le partage des sciences. Depuis, c'est la tête dans les étoiles qu'il le fait, entre les Hautes-Pyrénées, la Cité de l'Espace, et les classes découverte.



## Céline PEREZ

Passionnée par la nature et les secrets qu'elle recèle, Céline, dite Celune est animatrice en astronomie et environnement. Elle aime partager ses connaissances célestes pour faire briller les yeux comme des étoiles et apprendre à garder les pieds sur Terre.



## Joachim POLOSSE

Passionné d'astronomie, Joachim adore faire partager ses connaissances. Un des plus anciens membres de l'équipe, il n'a pu, après une brève éclipse, résister à l'appel des étoiles et a rapidement rejoint l'équipe.



## Mickaël WILMART

Passionné d'astronomie depuis l'enfance, Mickaël a toujours voulu en faire son métier. Il a choisi la voie de la médiation scientifique afin de partager sa passion avec le plus grand nombre. Il a rejoint l'équipe d'animation de la Ferme des étoiles en mars 2007.



# Les lieux de séjours

Les lieux de séjour

Découvrir le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers passionnement

Les étoiles du Pic du Midi

# Espace & Exploration

LE MAGAZINE DE L'AVENTURE SPATIALE

ACHAT AU NUMÉRO OU  
SUR ABBONNEMENT

**PARTAGEZ** le QUOTIDIEN des astronautes,  
**EXPLOREZ** le système solaire grâce  
aux sondes robotiques, **ADMIREZ** l'Univers avec  
les observatoires spatiaux ou **DÉCOUVREZ** tout  
ce que les technologies astronautiques  
apportent à notre planète !

- VERSION NUMÉRIQUE -



- VERSION PAPIER -

Tous les 2 mois  
sur le kiosque [espace-exploration.com](http://espace-exploration.com)



[www.espace-exploration.com](http://www.espace-exploration.com)

Disponible au format PDF pour tablettes numériques, ordinateurs, etc. || Sous forme de CD-ROM : 1 année sur un disque avec des bonus.

Renseignements sur le site [www.espace-exploration.com](http://www.espace-exploration.com)  
par téléphone au 06.81.12.20.89.  
ou par courrier à l'adresse de la rédaction  
**Espace & Exploration - BP 54 - 13390 Auriol (France)**

**Espace & Exploration**  
Le magazine de l'Aventure Spatiale



# La Ferme des étoiles

**La ferme des étoiles est une grande demeure gasconne traditionnelle, située dans le Gers, au milieu d'un paysage plissé de vallons verdoyants, qui lui ont valu le surnom de « Toscane Française ». Site privilégié pour l'observation du ciel, avec des nuits encore bien noires, elle a accueilli à deux reprises l'émission « la Nuit des étoiles ».**

# La Ferme des étoiles

## Lieu de sérénité et de confort

- Parc arboré et merveilleusement fleuri, lieu d'harmonie et de sérénité
- 6 chambres confortablement aménagées avec salle de bain et WC individuels
- Hébergement en chambre individuelle, double ou de 3 ou 4 personnes.
- Dans le parc, 5 « Astrobulles », habitations insolites équipées de 4 lits
- Piscine

## Les instruments d'observation disponibles à la Ferme

Spécialement aménagée pour l'astronomie, La Ferme des étoiles dispose d'une trentaine d'instruments d'observation, dont :

- Un télescope Newton de 620 mm de diamètre
- Des jumelles Fujinon 25 x 150 mm
- Des lunettes solaires H $\alpha$  de 60 mm
- Deux télescopes Schmidt-Cassegrain de 200 mm
- Un Dobson de 300 mm et une dizaine de Dobson de 200 mm





## La salle simulateur de vol

La Ferme des étoiles dispose d'une salle spécialement aménagée de 6 simulateurs de vol, équipés d'un grand écran, de manettes de commandes et d'un logiciel de simulation performant.

## Le planétarium Hubert Reeves

La Ferme des étoiles est équipée depuis l'été 2013 d'un planétarium numérique de 7 m de diamètre, pouvant accueillir 40 personnes. C'est un remarquable outil pédagogique pour comprendre le ciel, mais aussi un instrument de rêve et d'évasion, avec la projection de film à 360° en immersion totale.

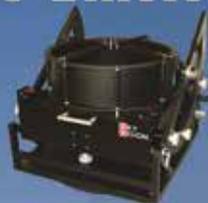




skyvision.fr

ShowRoom  
A coté de  
St-Emilion

TELESCOPE DOBSON DE  
NOUVELLE GENERATION



Monture NOVA Direct Drive

## Site paléontologique de Montréal-du-Gers

Exploité depuis sa découverte, en 1987, par le Muséum de Toulouse, il est un des sites majeurs d'Europe et le gisement paléontologique le plus important découvert en France depuis un siècle. Il est daté d'environ 17 millions d'années.

### Une riche faune fossile

Depuis sa découverte, des milliers d'os ont été dégagés ; plus de 90 espèces de vertébrés ont été répertoriées, incluant 50 espèces de mammifères, de reptiles, d'amphibiens et d'oiseaux. Parmi les espèces trouvées, quatre espèces nouvelles pour la science ont été décrites à ce jour.

« 4 nouvelles espèces animales  
ont été découvertes »



### Des chantiers de fouilles encadrés par des professionnels

Des camps destinés aux adolescents et aux étudiants sont organisés durant les mois d'été. Les jeunes fouilleurs réalisent le dégagement, le repérage, le catalogage et le conditionnement des spécimens pour leur transfert vers le Muséum.

Lieu dit Béon (D113) - 32250 Montréal-du-Gers  
Renseignements : Association À Ciel Ouvert  
Tél : 05 62 06 09 76 - contact@fermedesetoiles.com



# Votre séjour liberté à la Ferme des étoiles

Envie d'un séjour en toute liberté à la Ferme des étoiles ? Seul, en amoureux, en famille ou en groupe ?

Avec votre télescope ou seulement votre baluchon ? Cette formule a été pensée pour vous ! Quelques jours pour découvrir le Gers à votre rythme durant lesquels vous déciderez de vos activités ou participerez à celles proposées par la Ferme des étoiles

en fonction de son planning. Vous profiterez de cette Oasis nature, de l'ombre de son parc, de la fraîcheur de sa piscine, de ses jardins ou des multiples saveurs de son potager. Cuisine du terroir, pension complète ou demi-pension ; décidez de votre séjour en toute liberté !

Nous vous proposerons aussi une sélection de visites et d'activités complémentaires que vous pourrez mener par vos propres moyens.

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** À partir d'une nuit
- **Tarifs :**  
Hébergement + petit déjeuner  
(sauf voyage)
  - Hébergement en « astrobulle » de 4p :  
À partir de **30 €** / personne (sur la base de 4 personnes)
  - Hébergement en chambre double :  
À partir de **38 €** / personne (sur la base de 2 personnes)
  - Hébergement en chambre single :  
À partir de **61 €** / personne

**Autres formules possibles : nous consulter**



Pour tous



Ferme  
des étoiles



1 ou plusieurs  
nuits

## Temps forts

- > Un séjour en toute liberté dans un cadre enchanteur
- > Venir avec son télescope
- > Observer le ciel à l'œil nu
- > Observer la nature ou simplement ne rien faire...
- > C'est vous qui décidez !

Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande



# Le Pic du Midi



## Une expérience inoubliable

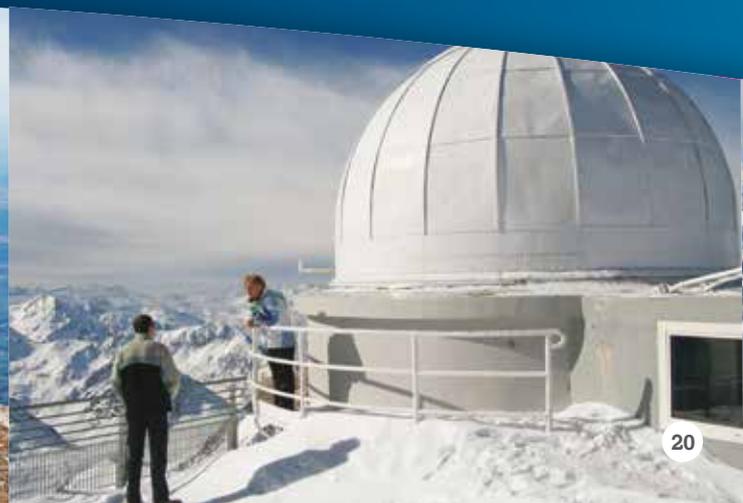
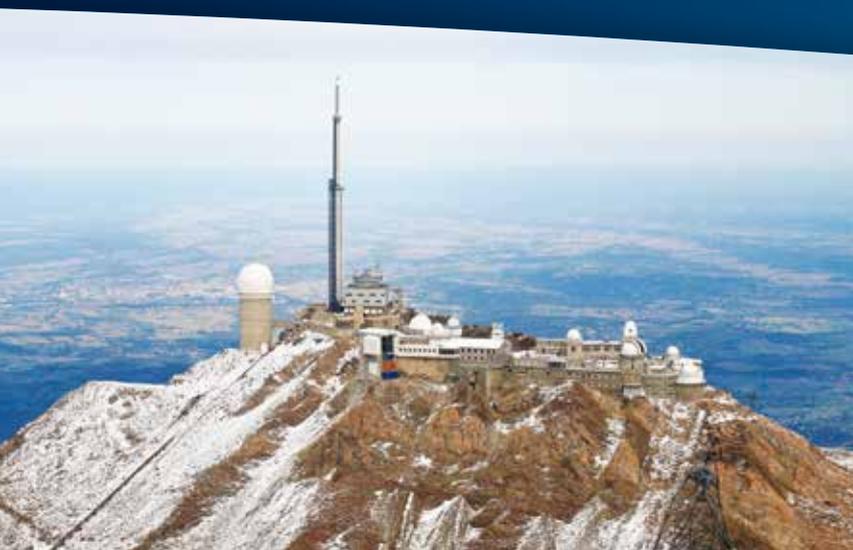
Situé à 2877 mètres d'altitude, le Pic du Midi de Bigorre offre une vue exceptionnelle et permet d'assister à de merveilleux spectacles de la nature : lever du soleil sur une mer de nuages, rayon vert...et, bien sûr, un ciel d'une incroyable beauté, qui a, depuis longtemps, fait la réputation du Pic !

La « Ferme des étoiles », partenaire exclusif du Pic pour l'animation des « nuits au sommet », vous propose d'y vivre une expérience unique : passer une ou plusieurs nuits sur le site et partager la vie d'un observatoire professionnel et de ses chercheurs.

Ce séjour, seul, en couple ou en famille sera non seulement l'occasion de visiter les installations, mais aussi de découvrir un des ciels les plus purs du monde dans les instruments de la « Ferme des étoiles », : le T500 ou le T400 installé sous l'une des coupoles de l'Observatoire, qui vous est spécialement réservée.

Hébergé dans des chambres confortables, anciennement réservées aux chercheurs et entièrement rénovées, vous revivrez l'extraordinaire aventure humaine de ce haut lieu de l'astronomie !

**Simple coup d'œil vers le ciel à l'occasion d'une nuit passée en altitude, initiation à l'astronomie ou stage de perfectionnement sur plusieurs jours, la « Ferme des étoiles », vous propose plusieurs types de séjours : à vous de choisir celui qui vous convient le mieux !**



## Prestations comprises dans le prix

Les prix indiqués pour les différents séjours comprennent :

- L'accès au Pic par téléphérique
- L'hébergement en chambre individuelle ou en chambre double, selon disponibilité
- Un repas traditionnel bigourdan (tous séjours y compris séjour d'une nuit)
- L'ensemble des repas (autres séjours)
- Les activités astronomiques encadrées par un animateur spécialisé
- L'observation astronomique à l'œil nu, avec une tablette numérique et aux instruments
- La visite de l'espace muséologique
- La visite des installations scientifiques

Les prix ne comprennent pas :

- Le voyage ainsi que tous les frais y afférents, depuis votre lieu de résidence aller et retour jusqu'à la gare téléphérique de La Mongie
- Les suppléments individuels
- L'assurance annulation (nous contacter pour information complémentaire)



# Le Hameau des étoiles



## Un « village-vacances » dédié à l'astronomie

Au coeur d'un domaine de 30ha, agrémenté d'un bois et d'un lac, le Hameau des Etoiles est un site naturel exceptionnel. Il est, aussi, unique par son équipement original et la qualité des prestations qui y sont proposées. La « Ferme des étoiles », y a, en effet, imaginé et conçu des outils pédagogiques et des animations spécifiques permettant de découvrir le ciel, la Terre et l'Univers d'une façon totalement nouvelle.

Outre de nombreux instruments d'observation, le Hameau des Etoiles est doté d'un équipement unique au monde : le Dôme d'Observation de l'Univers : véritable vaisseau d'exploration spatiale, équipé de matériel multimédia, il permet une découverte extraordinaire et interactive de notre Univers !

### Hébergement et équipements

Le Hameau des Etoiles dispose de nombreuses installations et équipements pédagogiques : sentier du temps, postes informatiques, station météo, maquettes et supports pédagogiques.

Le Hameau des Etoiles accueille la plupart des séjours pour les enfants de 8-12 ans proposés dans ce catalogue. L'hébergement y est assuré dans de confortables chalets, en chambres de trois personnes avec une salle de bain par chambre. Terrain de sport et piscine complètent cet équipement qui offre toutes les garanties d'un séjour confortable, instructif et distrayant.



## Les instruments disponibles au Hameau des étoiles

Dédié à la compréhension et à l'observation du ciel, le Dôme d'exploration de l'Univers est équipé d'un matériel de pointe :

- Plusieurs télescopes, dont un Newton de 406 mm de diamètre
- 1 lunette de 120 mm sur monture équatoriale motorisée
- Du matériel d'acquisition d'images numériques (APN et webcam)
- Une antenne de radiodétection de météorites
- Une station météo entièrement équipée (en partenariat avec Météo France)
- Une antenne de réception d'images satellites météo avec soft de traitement des images
- Des maquettes et du matériel pédagogiques en astronomie, astronautique et environnement



# Votre plus grand spécialiste de l'optique d'approche pour l'observation du ciel, de la nature ou la lecture de documents

télescopes, montures, accessoires, microscopes, lunettes terrestres,  
jumelles, jumelles de spectacles, loupes binoculaires, loupes de lecture, loupes DM/LA,  
globes, globes autorotatifs, librairie, gadgets, vidéos



DEPUIS 1932



Dans le centre historique de Paris (entre l'Hôtel de Ville et la tour St-Jacques)  
Metro : Ligne 1 et 11 - Sortie 3 (rue de la coutellerie) - Parkings à proximité  
33-35, rue de Rivoli, 75004 Paris - Ouvert du mardi au samedi de 10h15 à 18h30  
Tél. : 01 42 77 99 55 - Fax : 01 48 87 40 87 - [info@maison-astronomie.com](mailto:info@maison-astronomie.com)



la maison de  
**l'Astronomie**  
<http://maison-astronomie.com> Paris



# Découvrir le Ciel et l'Univers



Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi



Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# Dîner veillée sous les étoiles

Cette soirée est spécialement conçue pour vous permettre de découvrir le ciel et ses merveilles, en famille ou entre amis. La soirée débute par un repas dans un cadre charmant, puis au crépuscule, vous plongez petit à petit au cœur de la nuit, pour découvrir le ciel étoilé et sa magie. D'abord à l'œil nu, où un animateur vous guidera pour retrouver les principales étoiles et constellations, puis au télescope de 620 mm de diamètre, véritable hublot tourné vers le ciel, vous donnant accès aux beautés de l'univers et au moyen de la plus grande paire de jumelles du monde, tout ceci dans une ambiance conviviale. Durant la veillée aux étoiles, une découverte du ciel sera également proposée sur tablette numérique.

Tout mineur doit être obligatoirement accompagné par un adulte

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 1 soirée
- **Tarifs :**  
Forfaits tout compris (apéritif + dîner + animation, sauf voyage)  
Adultes : **38 €** / enfants - de 12 ans : **18 €** €
- **Dates (sur réservation) :**  
Tous les samedis du 1<sup>er</sup> avril au 1<sup>er</sup> novembre à partir de 19h,  
+ les vendredis et lundis en juillet/août

**Possibilité de grouper le Dîner veillée sous les étoiles avec une séance au planétarium Hubert Reeves à 17h30 (durée 1h30) au tarif préférentiel de - 50% : Adulte: 5 € et -de 12 ans: 2,50 €**

Ce planétarium numérique de 7 m de diamètre peut accueillir 40 personnes. Confortablement installé au creux d'un fauteuil inclinable et orientable, la voûte céleste est à votre portée. Le voyage commence par la projection d'un spectacle pour découvrir l'Univers, en pleine voûte à 360°. Puis l'animateur de la Ferme des étoiles vous guidera à travers les merveilles de la nuit étoilée.



Adultes  
& familles



Ferme  
des étoiles



Soirée

## Temps forts

- > Découverte du ciel et de l'astronomie
- > Identification des étoiles et des constellations
- > Observation dans un grand télescope
- > Tablette numérique pour se repérer dans le ciel

Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi



 Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# Balade céleste

Profitez, une ou plusieurs nuits, du cadre reposant et de l'ambiance conviviale d'une Oasis nature, la Ferme des étoiles, pour admirer le ciel. Un animateur de la Ferme des étoiles vous accompagnera pour vous repérer parmi les merveilles du ciel et pour les observer à l'œil nu puis dans un grand télescope de 620mm. Une tablette numérique facilitera votre orientation sous la voûte céleste ! Vous découvrirez les constellations, les planètes, les galaxies, les nébuleuses et autres amas d'étoiles : émotions garanties ! Le lendemain, il vous restera à découvrir la campagne environnante, visiter les villages et bastides du Gers ou tout simplement vous détendre dans le cadre reposant de la Ferme des étoiles.

• **Lieu :** À la Ferme des étoiles

• **Durée :** 1 ou plusieurs nuits

• **Tarifs :**

Forfaits tout compris  
(formation + hébergement + repas, sauf voyage)

• Hébergement en « astrobulle » de 4p : **58 €** / personne

• Hébergement en chambre double : **74 €** / personne

*Hébergement en chambre 3/4 personnes ou single, venir en famille, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

• **Dates :**

Tous les samedis du 1<sup>er</sup> avril au 1<sup>er</sup> novembre à partir de 19h,  
+ les vendredis et lundis en juillet/août

**Possibilité de grouper la balade céleste sous les étoiles avec une séance au planétarium Hubert Reeves à 17h30, le jour de votre arrivée (durée 1h30) au tarif préférentiel de - 50% : Adulte: 5 € et - de 12 ans: 2,50 €**

Ce planétarium numérique de 7 m de diamètre peut accueillir 40 personnes. Confortablement installé au creux d'un fauteuil inclinable et orientable, la voûte céleste est à votre portée. Le voyage commence par la projection d'un spectacle pour découvrir l'Univers, en pleine voûte à 360°. Puis l'animateur de la Ferme des étoiles vous guidera à travers les merveilles de la nuit étoilée.



Adultes  
& familles



Ferme  
des étoiles



1 ou plusieurs  
nuits

## Temps forts

- > Découverte du ciel et de l'astronomie
- > Identification des étoiles et des constellations
- > Observation dans un grand télescope
- > Tablette numérique pour se repérer dans le ciel

### Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi



Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise



Couples  
adultes



Ferme  
des étoiles



2 jours  
1 nuit

# Nuit magique

Un week-end inoubliable en Lomagne où vous partagerez un repas du terroir sous les étoiles et serez initiés aux secrets du ciel tout en dégustant un vieil armagnac. Le cadre chaleureux de la Ferme des étoiles, votre premier regard vers les étoiles et l'observation dans des instruments d'exception, seront des moments d'émotion et d'émerveillement que vous ne serez pas prêts d'oublier ! Laissez-vous emporter par la magie de la voûte céleste !

Le dimanche, vous visiterez la ferme de Terre Blanche, où vous découvrirez un élevage de canards, avant d'aller visiter le château de Montluc, pour déguster du Pousse-Rapière et autres alcools gersois.

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 2 jours / 1 nuit
- **Tarifs :** Forfait tout compris (Hébergement + dîner + découverte du ciel + pique-nique, sauf voyage)
- Hébergement en chambre double : **127 €** / personne  
*Hébergement en chambre 3/4 personnes ou single, venir en famille, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*
- **Dates :**  
Le samedi, du 1<sup>er</sup> avril au 1<sup>er</sup> novembre

**Possibilité de grouper la nuit magique sous les étoiles avec une séance au planétarium Hubert Reeves à 17h30 (durée 1h30) au tarif préférentiel de - 50% : Adulte: 5 € et -de 12 ans: 2,50 €**

Ce planétarium numérique de 7 m de diamètre peut accueillir 40 personnes. Confortablement installé au creux d'un fauteuil inclinable et orientable, la voûte céleste est à votre portée. Le voyage commence par la projection d'un spectacle pour découvrir l'Univers, en pleine voûte à 360°. Puis l'animateur de la Ferme des étoiles vous guidera à travers les merveilles de la nuit étoilée.

## Temps forts

- > Repas gascon
- > Découverte du ciel à l'œil nu
- > Observation dans un grand télescope
- > Découverte de spécialités locales (visite d'un chai, d'un élevage de canards, dégustations...)

Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande



Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi

 Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# Un coup d'œil vers le ciel

Équivalence AFA 

Le temps d'un week end, l'occasion de jeter enfin, un premier vrai coup d'œil vers le ciel qui vous donnera certainement l'envie d'aller plus loin ! Ce séjour constitue une première approche de l'astronomie pour s'initier aux mystères du ciel : découverte du système solaire, observation du Soleil et du ciel étoilé, lecture et utilisation d'une carte du ciel ou d'une tablette numérique. Le cadre chaleureux de l'Oasis nature de la Ferme des étoiles, son confort, ses repas familiaux et votre premier regard vers les étoiles à l'œil nu puis dans des instruments exceptionnels comme le télescope de 620mm seront des moments d'émerveillement et d'intense émotion ! Les splendeurs de la voûte céleste vous attendent...

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 2 jours / 1 nuit (du 1<sup>er</sup> jour 19h au dernier jour 17h)
- **Tarifs :** Forfaits tout compris (formation + hébergement + repas, sauf voyage)
- Hébergement en « astrobulle » de 4p : **141 €** / personne
- Hébergement en chambre double : **157 €** / personne

*Hébergement en chambre 3/4 personnes ou single, venir en famille, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

## • Dates :

DOF1	du 18 au 19 avril	DOF9	du 15 au 16 août
DOF2	du 13 au 14 mai	DOF10	du 22 au 23 août
DOF3	du 16 au 17 mai	DOF11	du 5 au 6 septembre
DOF4	du 6 au 7 juin	DOF12	du 12 au 13 septembre
DOF5	du 20 au 21 juin	DOF13	du 19 au 20 septembre
DOF6	du 11 au 12 juillet	DOF14	du 10 au 11 octobre
DOF7	du 18 au 19 juillet	DOF15	du 17 au 18 octobre
DOF8	du 25 au 26 juillet		



Adultes  
& familles



Ferme  
des étoiles



2 jours  
1 nuit

## Temps forts

- > Découverte de l'astronomie
- > Appréhender les notions de taille et de distance
- > Utilisation d'une carte du ciel et d'une tablette numérique
- > Découverte du ciel à l'œil nu
- > Observation avec un grand télescope

## Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnement

Les étoiles du  
Pic du Midi



Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# Loisir @stronomique

Quel est ce point brillant dans le ciel ? Peut-être avez-vous déjà tenté de l'identifier grâce à l'une des applications récemment installée sur votre téléphone ou sur votre tablette numérique ?

Ce séjour vous permettra d'embrasser tout ce qu'un astronome débutant peut faire avec son ordinateur portable, son smartphone ou sa tablette numérique depuis le repérage des étoiles jusqu'à la prise de photo. Ce concentré de technologie peut vous apporter une aide utile en vous permettant d'accéder à de nombreuses applications : planétarium interactif, consulter les éphémérides, des encyclopédies ou l'actualité astronomique et pourquoi pas pointer votre télescope en utilisant une application « push to » ou prendre une photo de la Lune ou de Jupiter !

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
  - **Durée :** 2 jours / 1 nuit (du samedi 19h au dimanche 17h)
  - **Tarifs :** Forfaits tout compris (formation + hébergement + repas, sauf voyage)
    - Hébergement en « astrobulle » de 4p : **141 €** / personne
    - Hébergement en chambre double : **157 €** / personne
- Hébergement en chambre 3/4 personnes ou single, venir en famille, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

- **Dates :**

DNF45	du 27 au 28 juin	DNF46	du 1 <sup>er</sup> au 2 août
DNF47	du 29 au 30 août	DNF48	du 3 au 4 octobre



Adultes  
& familles



Ferme  
des étoiles



2 jours  
1 nuit

## Temps forts

- > Découverte des principaux logiciels et applis astro.
- > Utilisation de tablettes numériques pour se repérer dans le ciel.
- > Découverte du ciel à l'œil nu et dans un télescope de 620 mm

Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande



Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi



 Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# Un week-end dans les étoiles

Équivalence AFA 

Le temps d'un week-end, partez à la découverte du ciel et de ses mystères. Familiarisez-vous avec les galaxies, les nébuleuses et les planètes pour mieux appréhender les notions de distances et de temps et tenter de comprendre notre histoire.

Le soir venu, vous apprendrez à vous retrouver dans le ciel, parmi les étoiles et constellations et découvrirez de merveilleux objets célestes dans le télescope de 620 mm.

Moments de détente dans la douce chaleur de la Ferme des étoiles, découverte de l'astronomie et observation du ciel à l'œil nu et aux instruments... Un séjour inoubliable qui marquera vos premiers pas à travers les merveilles du ciel ! Après ce séjour, vous ne verrez plus le ciel de la même façon !

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 3 jours / 2 nuits (du vendredi 19h au dimanche 17h)  
4 jours / 3 nuits (du jeudi 19h au dimanche 17h)\*
- **Tarifs :** Forfaits tout compris  
(formation + hébergement + repas, sauf voyage)
  - Hébergement en « astrobulle » de 4p  
3 jours / 2 nuits (DCF) : **276 € / p**  
4 jours / 3 nuits (DCLF) : **404 € / p**
  - Hébergement en chambre double  
3 jours / 2 nuits (DCF) : **308 € / p**  
4 jours / 3 nuits (DCLF) : **452 € / p**

*Hébergement en chambre 3/4 personnes ou single, venir en famille, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

#### ● Dates :

DCF16	du 17 au 19 avril	DCF23	du 19 au 21 juin
DCF17	du 8 au 10 mai	DCF24	du 4 au 6 septembre
DCLF18	du 7 au 10 mai*	DCF25	du 11 au 13 septembre
DCF19	du 15 au 17 mai	DCF26	du 18 au 20 septembre
DCF20	du 23 au 25 mai	DCF27	du 9 au 11 octobre
DCLF21	du 22 au 25 mai*	DCF28	du 16 au 18 octobre
DCF22	du 5 au 7 juin		



Adultes  
et familles



Ferme  
des étoiles



3 jours  
2 nuits



4 jours  
3 nuits

## Temps forts

- > Appréhender les notions de distance
- > Utilisation d'une carte du ciel et d'une tablette numérique
- > Explorer notre système solaire
- > Découvrir la structure de notre Univers
- > Découverte du ciel à l'œil nu et dans un grand télescope

### Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple-  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi



Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# Photographier le ciel de jour comme de nuit

De jour comme de nuit, le ciel est un incroyable champ d'expérimentation ! Nul besoin de posséder un équipement astronomique pour explorer cet immense terrain de jeu photographique : un pied, un boîtier et quelques objectifs suffisent à vous le rendre accessible. Partez à la découverte du ciel et laissez-vous guider par les nuages, les arcs-en-ciel et autres jeux de lumière, les orages, les étoiles, les paysages sous les étoiles... Ce séjour s'adresse à toutes les personnes qui désirent photographier les beautés du ciel, avec un matériel simple et posséder toutes les astuces pour réussir des clichés à la fois spectaculaires et inattendus.

**Les possesseurs d'appareils photos et d'ordinateurs portables sont invités à les apporter.**



Adultes



Ferme  
des étoiles



3 jours  
2 nuits

## Temps forts

- > Présentation du matériel de prise de vue
- > Les différents sujets photographiables de jour comme de nuit
- > Prises de vue
- > Les différents réglages en fonction des sujets
- > Réalisation de timelapses et de filés d'étoiles

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
  - **Durée :** 3 jours / 2 nuits (du vendredi 19h au dimanche 17h)
  - **Tarifs :** Forfaits tout compris (formation + hébergement + repas, sauf voyage)
  - Hébergement en « astrobulle » de 4p : **276 €** / personne
  - Hébergement en chambre double : **308 €** / personne
- Hébergement en chambre 3/4 personnes ou single, venir en famille, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

- **Date :**
- DJF44 du 29 au 31 mai

Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi

 Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# Week-end météorites

## Ces pierres tombées du ciel

Témoins d'une histoire torride comme le cœur des étoiles, ou glacées comme les espaces interplanétaires, les météorites nous entraînent à des vitesses grisantes vers des temps et des espaces extrêmes! Elles ont martelé la surface de la Terre, d'autres planètes et elles ont infléchi le cours de la vie. Elles exercent sur l'esprit des hommes une fascination d'autant plus forte qu'elles viennent de très loin et qu'elles nous racontent une histoire pleine de secrets, de chocs et de rebondissements! En compagnie de Brigitte Zanda du Muséum National d'Histoire Naturelle, et/ou d'un médiateur de la Ferme des étoiles, vous partirez à la découverte de ces pierres tombées du ciel. Après une présentation de l'histoire des météorites et de leur classification, vous manipulerez de nombreux échantillons, déterminerez la masse volumique, effectuerez des tests à l'acide et participerez à la quête de nos origines !

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 3 jours / 2 nuits (du 1er jour 19h au dernier jour 17h)

- **Tarifs :** Forfaits tout compris (formation + hébergement + repas, sauf voyage)
- Hébergement en « astrobulle » de 4p : **276 €** / personne
- Hébergement en chambre double : **308 €** / personne

*Hébergement en chambre 3/4 personnes ou single, venir en famille, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

- **Dates :**  
DMF50 du 3 au 5 juillet  
DMF51 du 9 au 11 octobre

**Fiche détaillée :**



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande



Adultes  
& familles



Ferme  
des étoiles



3 jours  
2 nuits

## Temps forts

- > Histoire des météorites
- > Apprendre à reconnaître et identifier des météorites
- > Manipulation de différentes météorites
- > Présentation des programmes FRIPON et Vigie-Ciel
- > Découverte du ciel à l'œil nu et dans un grand télescope

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi



Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise



Adultes



Ferme  
des étoiles



3 jours  
2 nuits

# Astronomie & gastronomie

Conjuguez plaisirs de la table et découverte du ciel lors d'un week-end original à la Ferme des étoiles. Une formule séduisante pour les amateurs de cuisine régionale et les amoureux de la nature.

Vous serez hébergés à la Ferme des étoiles, une ancienne ferme gasconne rénovée en chambres d'hôtes.

Ambiance familiale et chaleureuse garantie !

Une grande partie des journées sera consacrée à la préparation de foie gras, confits, magrets, fritons... que vous emmènerez après les avoir stérilisés. Le soir, vous partirez à la découverte des étoiles, des planètes, en observant le ciel à l'œil nu et à travers le télescope de 620 mm. Vous repartirez la tête pleine d'étoiles et le cabas plein de spécialités régionales savoureuses.

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 3 jours / 2 nuits (du vendredi 19h au dimanche 17h)
- **Tarifs :** Forfaits tout compris (formation + hébergement + repas, sauf voyage)
  - Hébergement en « astrobulle » de 4p : **276 €** / personne
  - Hébergement en chambre double : **308 €** / personne

+ supplément pour canard avec son foie (55 €), bocal et accessoires (15 €)

*Hébergement en chambre 3/4 personnes ou single, venir en famille, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

### • Dates :

DGF40 du 23 au 25 octobre

DGF41 du 30 octobre  
au 1<sup>er</sup> novembre

## Temps forts

- > Apprendre à découper le canard
- > Apprendre à préparer le foie gras, le confit, le cou farci...
- > Initiation aux bases de l'astronomie
- > Découverte du ciel à l'œil nu
- > Observation dans un grand télescope de 620 mm

### Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi



 Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# Un week-end en famille sous les étoiles

Une idée de séjour originale pour ce week-end... Découvrir l'astronomie en famille dans le cadre enchanteur de la Ferme des étoiles et partager des émotions à travers un thème fascinant ! Vivre un instant magique, petits et grands réunis sous les étoiles, pour apprendre à se repérer parmi les constellations. Dans la journée, initiation aux grands thèmes de l'astronomie, petites expériences amusantes, alterneront avec la construction et le lancement de micro-fusées, véritables petites fusées à poudre qui emporteront vos rêves jusqu'à près de 200 m d'altitude ! Le soir, observation du ciel à l'œil nu avec l'aide d'une tablette numérique et de différents objets célestes dans les instruments de la Ferme des étoiles.

• **Lieu :** À la Ferme des étoiles

• **Durée :** 3 jours / 2 nuits (du vendredi 19h au dimanche 17h)  
4 jours / 3 nuits (du jeudi 19h au dimanche 17h)\*

• **Tarifs :** Forfaits tout compris (formation + hébergement + repas, sauf voyage)

### 3 jours / 2 nuits

• Hébergement en « astrobulle » de 4p

1 adulte + 1 enfant : **469 €**  
1 adulte + 2 enfants : **635 €**  
2 adultes + 1 enfant : **745 €**  
2 adultes + 2 enfants : **911 €**

• Hébergement en chambre double

1 adulte + 1 enfant : **490 €**  
1 adulte + 2 enfants : **662 €**  
2 adultes + 1 enfant : **778 €**  
2 adultes + 2 enfants : **950 €**

*Autres formules : nous consulter*

### • Dates :

DDF29 du 4 au 6 avril  
DDL30 du 3 au 6 avril\*  
DDF31 du 24 au 26 avril  
DDL32 du 30 avril au 3 mai\*

### 4 jours / 3 nuits

• Hébergement en « astrobulle » de 4p

1 adulte + 1 enfant : **687 €**  
1 adulte + 2 enfants : **929 €**  
2 adultes + 1 enfant : **1091 €**  
2 adultes + 2 enfants : **1333 €**

• Hébergement en chambre double

1 adulte + 1 enfant : **717 €**  
1 adulte + 2 enfants : **971 €**  
2 adultes + 1 enfant : **1139 €**  
2 adultes + 2 enfants : **1393 €**

DDF33 du 1<sup>er</sup> au 3 mai  
DDL34 : du 22 au 25 mai\*  
DDF35 du 23 au 25 mai



Familles



Ferme  
des étoiles



3 jours  
2 nuits



4 jours  
3 nuits

## Temps forts

- > Découvrir les étoiles en famille
- > Découverte avec des tablettes numériques
- > Construction et lancement de micro-fusées
- > Expériences amusantes
- > Observation du ciel à l'œil nu et au télescope

Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi



Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# Une semaine en famille sous les étoiles

Enfin une semaine en famille... au cœur de la « Toscane française », dans une grande demeure gasconne située au cœur d'une Oasis nature...

L'idéal pour se retrouver, vivre ensemble des moments de découverte et passer des vacances reposantes... Ce séjour propose des activités de découverte de l'astronomie : le système solaire, réalisation d'expériences diverses, utilisation d'une tablette numérique pour se repérer sous la voûte céleste... Vous observerez le ciel à l'œil nu, au télescope et construirez cartes du ciel et micro-fusées. Les veillées seront l'occasion d'écouter des contes et légendes liées au ciel. Cette semaine de détente est agrémentée de visites touristiques et d'une journée à la Cité de l'Espace.

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 6 jours / 5 nuits (du lundi 10h au samedi 12h)
- **Tarifs :** Forfaits tout compris (formation + hébergement + repas, sauf voyage)

● Hébergement en « astrobulle » de 4p	● Hébergement en chambre double
1 adulte + 1 enfant : <b>1098 €</b>	1 adulte + 1 enfant : <b>1151 €</b>
1 adulte + 2 enfants : <b>1486 €</b>	1 adulte + 2 enfants : <b>1557 €</b>
2 adultes + 1 enfant : <b>1744 €</b>	2 adultes + 1 enfant : <b>1828 €</b>
2 adultes + 2 enfants : <b>2132 €</b>	2 adultes + 2 enfants : <b>2234 €</b>

Autres formules possibles : nous consulter

● <b>Dates :</b>	
SDF70 du 6 au 11 juillet	SDF73 du 3 au 8 août
SDF71 du 20 au 25 juillet	SDF74 du 17 au 22 août
SDF72 du 27 juillet au 1 <sup>er</sup> août	SDF75 du 24 au 29 août



Familles



Ferme  
des étoiles



6 jours  
5 nuits

## Temps forts

- > Découverte de l'astronomie pour petits et grands
- > Observation du ciel à l'œil nu et au télescope
- > Visite guidée de la Cité de l'Espace
- > Construction et lancement de micro-fusées
- > Réalisation d'expériences scientifiques
- > Découverte du ciel avec une tablette numérique
- > Visite de la Lomagne gersoise (repas gastronomique) et du pays de l'Armagnac

Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi



 Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# Réserver le télescope de 620 mm

Une formule pour qui souhaite observer les merveilles célestes dans un grand télescope. Tout au long de la nuit, un médiateur scientifique de la Ferme des étoiles vous accompagnera et vous assistera dans la manipulation de cet instrument exceptionnel ! €Vous souhaitez effectuer une balade inoubliable dans le ciel ? Laissez-vous guider au cœur des merveilles célestes ! €Vous voulez mener à bien un programme d'observations, de recherches ou d'acquisition d'images ? Adressez-nous votre demande ! Amateurs avertis, membres de clubs ou d'associations, vous pouvez louer le T620, en fonction de son planning d'utilisation, à n'importe quel moment de l'année. Pour plus de confort, il vous est possible de réserver votre hébergement en pension complète dans le cadre chaleureux de la Ferme des étoiles. Enfin, il est possible d'ajouter des modules techniques optionnels : réglage et entretien des instruments, mise en station, techniques de prises de vue.

**Lieu :** À la Ferme des étoiles

**Durée :** 1 ou plusieurs nuits

### Tarifs :

- Réservation du télescope et assistance d'un médiateur scientifique Forfait nuit (10 personnes maximum) **172 €**
- Hébergement en chambre de 3/4 personnes : **23 € / p**  
(Nuit + petit déjeuner)
- Hébergement en chambre double : **39 € / p**  
(Nuit + petit déjeuner)
- Hébergement en chambre single : **61 € / p**  
(Nuit + petit déjeuner)
- Repas : **18 € / p**

*Hébergement en chambre 3/4p ou single, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

**Dates :** du 1<sup>er</sup> avril au 1<sup>er</sup> novembre



Adultes  
& familles



Ferme  
des étoiles



1 ou  
plusieurs nuits

## Temps forts

- > Découverte du ciel dans un télescope de 620 mm
- > Accompagnement par un médiateur chevronné
- > Programme d'observation à la carte
- > Repas traditionnel gascon

### Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi

Envie d'une Météorite ?

Pour tous les budgets  
de 10 € à 10 000 € et +

mais aussi...

Un morceau de Mars ou de  
la lune dans le creux de votre main  
c'est possible  
à partir de 25 €  
sur

[www.meteorites-du-monde.fr](http://www.meteorites-du-monde.fr)

**Labenne Météorites / Labenne Luc**  
**23 rue de l'Espérance, 75013, Paris**





# Le Ciel et l'Univers passionnément



Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi



Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# Week-end Pratique instruments

Équivalence AFA **★★★** ou **★★★★**  
(selon durée)

Lorsqu'on commence à s'intéresser à l'astronomie, très vite vient l'idée de s'équiper d'un instrument pour découvrir les merveilles du ciel. Mais devant une offre aujourd'hui très variée, lequel choisir ? Quels sont les avantages et les inconvénients des différents instruments ? Comment les mettre en œuvre ? Que peut-on voir dedans ? Autant de questions qu'on se pose lorsqu'on achète un instrument.

Ce séjour s'adresse aux personnes qui possèdent déjà un instrument ou souhaitent en acquérir un très prochainement. Grâce à de nombreux conseils sur l'utilisation et la mise en œuvre d'un instrument, ce week-end vous permettra de prendre du plaisir à pratiquer l'astronomie. **Les possesseurs d'instruments sont invités à les apporter.**



Adultes



Ferme  
des étoiles



3 jours  
2 nuits



4 jours  
3 nuits

## Temps forts

- > Comment choisir son instrument d'observation ?
- > Mise en œuvre et réglage des instruments
- > Quels objets peut-on observer ?
- > Conseils pour l'observation
- > Observation dans différents instruments

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 3 jours / 2 nuits (du vendredi 19h au dimanche 17h)  
4 jours / 3 nuits (du jeudi 19h au dimanche 17h)\*
- **Tarifs :** Forfaits tout compris  
(formation + hébergement + repas, sauf voyage)
  - Hébergement en « astrobulle » de 4p  
3 jours / 2 nuits (DPF) : **276 € / p**
  - 4 jours / 3 nuits (DPLF) : **404 € / p**
  - Hébergement en chambre double  
3 jours / 2 nuits (DPF) : **308 € / p**
  - 4 jours / 3 nuits (DPLF) : **452 € / p**

*Hébergement en chambre 3/4p ou single, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

- **Dates :**

DPLF36	du 14 au 17 mai*	DPF38	du 11 au 13 septembre
DPF37	du 12 au 14 juin	DPF39	du 16 au 18 octobre

Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi





Les bases de l'astronomie théoriques  
et pratiques sont requises

# Traitement d'images en astrophotographie

Équivalence AFA ★★★★★

Pour obtenir une bonne image en astrophotographie, il ne faut pas seulement réussir ses prises de vue, mais connaître les différentes étapes du traitement d'images.

Ce séjour, animé par Patrick LECUREUIL, auteur de « Photographier le ciel en numérique » s'adresse aux amateurs qui souhaitent s'initier ou se perfectionner aux techniques de traitement d'images numériques issues d'appareils photos numériques, caméras vidéo ou CCD. Après avoir présenté les différentes techniques de prise de vue, des ateliers de traitement d'images seront proposés, au cours desquels vous traiterez vos séquences (planétaires et ciel profond) au moyen de différents logiciels (Autostakkert, Registax, Iris...)

**Les possesseurs d'instruments et d'ordinateurs portables sont invités à les apporter.**



- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 3 jours / 2 nuits (du vendredi 19h au dimanche 17h)
- **Tarifs :** Forfaits tout compris (formation + hébergement + repas, sauf voyage)
- Hébergement en « astrobulle » de 4p : **276 € / p**
- Hébergement en chambre double : **308 € / p**

*Hébergement en chambre 3/4p ou single, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

- **Date :**  
DTF49 du 18 au 20 septembre



Adultes



Ferme  
des étoiles



3 nuits  
2 nuits

## Temps forts

- > Présentation du matériel de prise de vue
- > Rappel sur les différentes techniques d'acquisition
- > Présentations de différents logiciels de traitement
- > Traitement des images planétaires et stellaires
- > Ateliers pratiques de traitement d'images

Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnement

Les étoiles du  
Pic du Midi



Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise



Adultes



Ferme  
des étoiles



3 jours  
2 nuits

# Les mystères de l'Univers

Alors que les astrophysiciens ont à disposition des outils de plus en plus performants pour sonder l'Univers, de nombreuses questions restent sans réponse et notre Univers nous apparaît encore plus fascinant.

Quelques grands thèmes dominent actuellement la recherche en astronomie : l'origine de notre Univers, la matière noire, en passant par la recherche d'exoplanètes et bien sur la grande question sur les possibilités d'une vie ailleurs. Ce séjour sera l'occasion de faire le point sur ces domaines de l'astrophysique moderne. Le soir, bien entendu, vous découvrirez le ciel à l'œil nu et vous observerez de nombreux objets célestes avec les différents instruments de la Ferme des étoiles.

## Temps forts

- > Histoire et structure de notre Univers
- > Evolution stellaire et fabrication des éléments
- > La recherche d'exoplanètes et la vie dans l'Univers
- > Soirées d'observation (œil nu et télescope)

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 3 jours / 2 nuits (du vendredi 19h au dimanche 17h)
- **Tarifs :** Forfaits tout compris (formation + hébergement + repas, sauf voyage)
  - Hébergement en « astrobulle » de 4p : **276 € / p**
  - Hébergement en chambre double : **308 € / p**

*Hébergement en chambre 3/4p ou single, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

### • Dates :

DUF42 du 29 au 31 mai

DUF43 du 25 au 27 septembre

### Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi

 Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# Rencontre avec un chercheur

L'astrophysique est un domaine dans lequel la recherche est particulièrement riche et active. Les sujets qu'elle aborde sont, aussi, des plus passionnants car ils nous conduisent aux limites mêmes de nos connaissances, à la frontière de la science, mais nous amènent également à nous poser de nombreuses questions sur nos origines. Après une introduction générale à

l'astrophysique et à ses grandes interrogations, faite par un animateur de la Ferme des étoiles, ce séjour sera l'occasion d'aller plus loin sur l'un de ces thèmes en compagnie d'un astrophysicien. Ecouter, dialoguer, échanger avec un chercheur, dans le cadre convivial de la Ferme des étoiles, tel est le propos de ce nouveau séjour, complété de belles soirées d'observation, si le temps le permet.

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 3 jours / 2 nuits (du vendredi 19h au dimanche 17h)
- **Tarifs :** Forfaits tout compris (formation + hébergement + repas, sauf voyage)
  - Hébergement en « astrobulle » de 4p : **276 € / p**
  - Hébergement en chambre double : **308 € / p**

*Hébergement en chambre 3/4p ou single, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

• **Dates :**

DRF52 du 4 au 6 septembre

Voir aussi week end météorites  
page 33



Adultes



Ferme  
des étoiles



3 jours  
2 nuits

## Temps forts

- > Introduction à l'astrophysique
- > Les grandes interrogations de l'astrophysique moderne
- > Rencontre et échanges avec un chercheur autour d'un grand thème
- > Le point sur les sujets actuels de la recherche
- > Découverte du ciel à l'œil nu et dans un grand télescope

### Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi

# Astronomie planétaire

Observer, photographier et étudier les planètes

par **Christophe Pellier, Marc Delcroix, Christian Viladrich, Giuseppe Monachino, Frédéric Burgeot, Jean-Jacques Poupeau, Jean-Pierre Prost**



320 pages  
500 illustrations  
Format 21x29,7cm  
Parution fin février 2015



## OBSERVER

Trois des membres de notre famille planétaire sont faciles d'accès à l'amateur même débutant : Mars, Jupiter et Saturne. Plus difficiles car trop proches ou trop éloignées du Soleil, Mercure, Vénus, Uranus et Neptune requièrent plus d'expérience pour se révéler à l'observateur. L'astronomie planétaire impose de choisir un instrument adapté et de maîtriser son utilisation. Observer une planète ne consiste pas à coller simplement son œil à l'oculaire, observer cela s'apprend...

### Au fil du sommaire :

- Quel instrument pour l'observation planétaire ?
- Évaluer l'état de son instrument
- L'observation visuelle et le dessin
- La turbulence locale et le choix du site d'observation

## PHOTOGRAPHIER

Sachant observer, l'amateur se doit de conserver une trace de ce qu'il a observé avec son télescope. Ici deux possibilités s'offrent à lui : dessiner ce qu'il a vu ou photographier cet objet merveilleux qu'est une planète. En optant pour la photographie, l'amateur devra maîtriser les incontournables traitements d'images. Comme pour observer, photographier cela s'apprend...

### Au fil du sommaire :

- Les réglages de la caméra
- Les notions essentielles pour maîtriser les filtres
- Utiliser les logiciels de traitement d'image
- Comment ajuster le renforcement des détails ?

## ETUDIER

Quel dommage d'oublier au fond d'un tiroir un dessin de planète qui a pris du temps à l'oculaire et lors de la mise au propre. Quel dommage d'archiver dans un fichier perdu dans un coin de mémoire magnétique une image d'une planète qui a demandé du temps d'acquisition et du temps de traitement. Au plaisir d'observer et de photographier il est possible d'ajouter celui d'étudier les objets observés. Est-il besoin de préciser, ici aussi, qu'étudier cela s'apprend...

### Au fil du sommaire :

- L'imagerie de la planète Vénus
- Comprendre le déplacement des nuages sur Jupiter
- L'atmosphère d'Uranus : bandes et taches
- Préparer ses observations avec les éphémérides

Information et commande :  
**www.astroplanetes.com**

 Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# Initiation à l'astronomie Semaine

Équivalence AFA **★★★**

Durant une semaine, immergez-vous dans le monde fascinant de l'astronomie. Ce stage d'initiation vous permettra de franchir un premier cap dans la connaissance de l'Univers. Il convient parfaitement à ceux qui débutent en astronomie et souhaitent en acquérir les bases.

Dans la journée, vous aborderez des thèmes aussi fascinants que l'histoire et la structure de notre Univers, vous partirez à la découverte de notre système solaire, vous apprendrez à choisir et à utiliser un instrument...

Le soir, vous apprendrez à vous repérer dans le ciel, d'abord à l'œil nu, puis vous observerez différents objets célestes, à travers les instruments de la Ferme des étoiles et notamment le télescope de 620 mm. Une semaine pour plonger au cœur des mystères de l'Univers.

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 6 jours / 5 nuits (du lundi 12h au samedi 10h)
- **Tarifs :** Forfaits tout compris (formation + hébergement + repas, sauf voyage)
- Hébergement en « astrobulle » de 4p : **647 € / p**
- Hébergement en chambre double : **727 € / p**

*Hébergement en chambre 3/4p ou single, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

- **Dates :**
- |       |                      |
|-------|----------------------|
| SVF55 | du 13 au 18 juillet  |
| SVF56 | du 3 au 8 août       |
| SVF57 | du 7 au 12 septembre |



Adultes



Ferme  
des étoiles



6 jours  
5 nuits

## Temps forts

- > Origine et structure de notre Univers
- > Notions de tailles et de distances
- > Présentation et utilisation des instruments du commerce
- > Apprendre à se repérer dans le ciel au moyen d'une carte du ciel et d'une tablette numérique
- > Observation du ciel à l'œil nu et dans différents instruments, dont le T620 mm
- > Conseils pour l'observation

Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi



Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# Initiation à l'astronomie

## 1<sup>ère</sup> Partie

Équivalence AFA

Durant trois jours, vivez une immersion dans l'astronomie, pour en acquérir les bases, tenter de percer quelques-uns de ses mystères et savoir vous repérer dans le ciel, parmi les étoiles et les constellations.

Dans le cadre enchanteur de la Ferme des étoiles, ce séjour vous permettra de découvrir et de comprendre notre fascinant Univers. Le soir venu, vous observerez le ciel à l'œil nu, vous apprendrez à vous y repérer, mais vous découvrirez aussi les merveilles de notre Univers dans différents instruments d'observation, dont le télescope de 620 mm de diamètre et la plus grosse paire de jumelles du commerce.

Ce séjour peut se prolonger avec « **Initiation à l'astronomie 2<sup>ème</sup> Partie** » pour profiter d'une semaine complète et approfondir ce thème.

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 3 jours / 2 nuits (du vendredi 19h au dimanche 17h)
- **Tarifs :** Forfaits tout compris (formation + hébergement + repas, sauf voyage)
  - Hébergement en « astrobulle » de 4p : **304 € / p**
  - Hébergement en chambre double : **336 € / p**

*Hébergement en chambre 3/4p ou single, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

### • Dates :

MV1F64 du 13 au 15 juillet  
MV1F65 du 3 au 5 août

MV1F66 du 7 au 9 septembre



Adultes



Ferme  
des étoiles



3 jours  
2 nuits

## Temps forts

- > Approche des notions de taille et de distance
- > Lecture et utilisation d'une carte du ciel
- > Découverte et utilisation des outils numériques à disposition de l'amateur
- > Histoire et structure de notre Univers
- > Découverte du ciel à l'œil nu et aux instruments

### Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi



 Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# Initiation à l'astronomie

## 2<sup>ème</sup> Partie

Équivalence AFA 

Ce séjour vous permettra, dans un premier temps, d'acquérir quelques connaissances en astronomie, mais surtout de vous initier à la pratique de l'astronomie d'amateur à l'œil nu, mais également avec des instruments d'observation.

Dans un premier temps vous apprendrez à vous repérer à l'œil nu dans le ciel au moyen d'une carte du ciel et d'une tablette numérique. De nombreux conseils vous seront donnés pour bien choisir, mettre en œuvre et utiliser un instrument d'observation.

Ce séjour est vivement conseillé aux personnes qui désirent acquérir un instrument, ainsi qu'à celles qui en possèdent un et souhaitent mieux le maîtriser (dans ce cas, nous vous recommandons de l'amener).

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 4 jours / 3 nuits (du mercredi 10h au samedi 10h)
- **Tarifs :** Forfaits tout compris (formation + hébergement + repas, sauf voyage)
  - Hébergement en « astrobulle » de 4p : **344 € / p**
  - Hébergement en chambre double : **392 € / p**

*Hébergement en chambre 3/4p ou single, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

• **Dates :**

MV2F67 du 15 au 18 juillet  
MV2F68 du 5 au 8 août

MV2F69 du 9 au 12 septembre



Adultes



Ferme  
des étoiles



4 jours  
3 nuits

### Temps forts

- > Connaître la structure de notre Univers
- > Savoir utiliser une carte du ciel
- > Les différents instruments du commerce à disposition de l'amateur
- > Réglages et mises en œuvre des instruments
- > Observation dans différents instruments
- > Conseils pour l'observation du ciel

### Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi



Quelques notions d'astronomie  
sont requises

# Initiation à l'astronomie Niveau 2

Aujourd'hui, les moyens d'observation et d'étude dont disposent les chercheurs sont considérables. Mais, dans la réalité, alors que les astrophysiciens lèvent le voile sur quelques-uns des mystères de notre Univers, il reste énormément de questions sans réponse.

Qu'il s'agisse de l'origine de notre Univers, de la matière noire, de la recherche d'exoplanètes et de la vie ailleurs, de l'origine de notre système solaire, ces thèmes font partis aujourd'hui des disciplines de l'astronomie moderne. Ce séjour est l'occasion de faire le point sur ces nouveaux domaines de l'astrophysique et des nouveaux outils utilisés par les chercheurs.

Sans oublier, bien entendu, l'observation du ciel à l'œil nu et dans différents instruments, dont est équipée la Ferme des étoiles.

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 6 jours / 5 nuits (du lundi 12h au samedi 10h)
- **Tarifs :** Forfaits tout compris (formation + hébergement + repas, sauf voyage)
  - Hébergement en « astrobulle » de 4p : **647 € / p**
  - Hébergement en chambre double : **727 € / p**

*Hébergement en chambre 3/4p ou single, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

- **Date :**  
SAF76 du 27 juillet au 1<sup>er</sup> août



Adultes



Ferme  
des étoiles



6 jours  
5 nuits

## Temps forts

- > Les grandes interrogations de l'astrophysique moderne
- > Structure et topologie de l'Univers
- > Recherche des exoplanètes
- > Initiation à la spectroscopie et évolution stellaire
- > Initiation à l'astronomie des particules
- > Expérimentation et manipulation de météorites

## Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi





Les bases de l'astronomie théoriques et pratiques sont requises

# Perfectionnement en astronomie

## Semaine

Équivalence AFA ★★★★★

Ce séjour est spécialement conçu pour les amateurs possédant déjà les bases de l'astronomie et qui désirent approfondir leurs connaissances et se perfectionner dans la pratique de l'astronomie d'amateur. Durant une semaine, vous découvrirez tout ce qu'il est possible de faire dans la pratique de l'astronomie, de l'observation des différents objets célestes à l'astrophotographie, en passant par le réglage et l'entretien d'un instrument. Une semaine totalement orientée vers l'astronomie d'amateur qui vous permettra d'acquérir une réelle autonomie dans la pratique de votre loisir préféré et qui vous donnera envie d'aller plus loin.

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 6 jours / 5 nuits (du lundi 12h au samedi 10h)
- **Tarifs :** Forfaits tout compris (formation + hébergement + repas, sauf voyage)
  - Hébergement en « astrobulle » de 4p : **647 € / p**
  - Hébergement en chambre double : **727 € / p**

*Hébergement en chambre 3/4p ou single, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

- **Dates :**  
SPF53 du 18 au 23 mai                      SPF54 du 6 au 11 juillet



Adultes



Ferme des étoiles



6 jours  
5 nuits

### Temps forts

- > Conseils pour choisir son instrument
- > Utilisation et réglage des instruments
- > Que peut-on observer ?
- > Initiation à l'astrophotographie
- > Observation au moyen de différents instruments

### Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande



Les lieux de séjour

Découvrir le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers passionnement

Les étoiles du Pic du Midi



Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# Perfectionnement en astronomie

## 1<sup>ère</sup> Partie

Équivalence AFA **★★**

Ce séjour vous permettra de vous initier à la pratique de l'astronomie d'amateur à l'œil nu, mais également avec des instruments d'observation. Il vous apportera de nombreuses informations sur les avantages/inconvénients et possibilités des différents instruments de l'amateur et vous donnera de nombreux conseils pour en tirer le meilleur et prendre du plaisir à observer. Il est vivement conseillé aux personnes qui désirent acquérir un instrument, ou qui en possèdent un et souhaitent mieux l'utiliser. Il est alors préférable de l'amener. A partir du jeudi, ce séjour peut se prolonger avec une formation complémentaire : « Perfectionnement en astronomie 2<sup>ème</sup> Partie ».

Les possesseurs d'instruments sont invités à les apporter.

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 3 jours / 2 nuits (du lundi 10h au mercredi 17h)
- **Tarifs :** Forfaits tout compris (formation + hébergement + repas, sauf voyage)
- Hébergement en « astrobulle » de 4p : **304 € / p**
- Hébergement en chambre double : **336 € / p**

*Hébergement en chambre 3/4p ou single, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

- **Dates :**
- MP1F60 du 18 au 20 mai      MP1F61 du 6 au 8 juillet



Adultes



Ferme  
des étoiles



3 jours  
2 nuits

## Temps forts

- > Se repérer dans le ciel au moyen d'une carte du ciel et d'une tablette numérique
- > Choisir et utiliser un instrument d'observation
- > Mettre en œuvre un instrument
- > Observations de différents objets célestes dans différents instruments
- > Les logiciels de l'astronome amateur

Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnement

Les étoiles du  
Pic du Midi





Les bases de l'astronomie théoriques  
et pratiques sont requises

# Perfectionnement en astronomie

## 2<sup>ème</sup> Partie

Équivalence AFA **☆☆☆**

### Débuter en astrophotographie

L'astrophotographie est l'unique moyen de révéler les couleurs des objets du ciel profond et de faire apparaître des détails que nos yeux ne peuvent percevoir.

Les progrès accomplis par les fabricants dans le domaine de la photo numérique, rendent accessible l'astrophotographie à de nombreux amateurs, dès qu'ils possèdent un peu de matériel. Ce séjour qui aborde les bases de l'astrophotographie, est conseillé pour découvrir et s'initier à l'astrophotographie, avant d'entreprendre un séjour plus long sur le même thème. Durant ces quatre jours, les différentes techniques de prise de vue seront abordées et de nombreux conseils vous seront donnés pour vous lancer dans l'astrophotographie et réussir vos clichés.

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 4 jours / 3 nuits (du mercredi 12h au samedi 10h)
- **Tarifs :** Forfaits tout compris (formation + hébergement + repas, sauf voyage)
- Hébergement en « astrobulle » de 4p : **344 € / p**
- Hébergement en chambre double : **392 € / p**

*Hébergement en chambre 3/4p ou single, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

### • Dates :

MP2F62 du 20 au 23 mai

MP2F63 du 8 au 11 juillet



Adultes



Ferme  
des étoiles



4 jours  
3 nuits

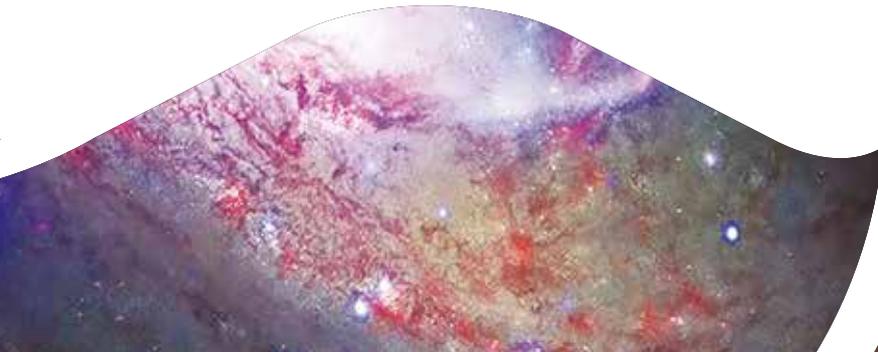
### Temps forts

- > Présentation des instruments de l'amateur et leurs utilisations en astrophotographie
- > La photo du ciel sur pied
- > La photographie planétaire
- > La photographie du ciel profond
- > Prises de vue

### Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande



Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnement

Les étoiles du  
Pic du Midi



Les bases de l'astronomie théoriques et pratiques sont requises

# Astrophotographie numérique

Équivalence AFA ★★★★★

L'astrophotographie ouvre des champs inaccessibles à l'œil et offre une source illimitée de sujets, de plaisirs et d'émotions ! Les progrès fulgurants de l'imagerie numérique permettent d'obtenir des résultats spectaculaires, avec ou sans instrument !

De la photo sur pied, à la photo planétaire en passant par la photo du ciel profond, tous les thèmes de l'astrophotographie seront abordés : de l'acquisition au traitement d'images.

Une semaine de pratique pour tous ceux qui désirent s'initier ou se perfectionner aux différentes techniques de prises de vue en compagnie de Patrick LECUREUIL, auteur de l'ouvrage « Photographier le ciel en numérique ».

**Les possesseurs d'instruments et d'ordinateurs portables sont invités à les apporter.**

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 6 jours / 5 nuits (du lundi 12h au samedi 10h)
- **Tarifs :** Forfaits tout compris (formation + hébergement + repas, sauf voyage)
  - Hébergement en « astrobulle » de 4p : **647 € / p**
  - Hébergement en chambre double : **727 € / p**

*Hébergement en chambre 3/4p ou single, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

- **Dates :**

SIF58 du 13 au 18 juillet      SIF59 du 14 au 19 septembre



Adultes



Ferme  
des étoiles



6 jours  
5 nuits

## Temps forts

- > Techniques de prise de vue
- > La photographie du ciel avec un APN et une caméra CCD
- > Photographier le ciel avec une caméra vidéo
- > Apprendre à traiter des images stellaires et planétaires
- > Ateliers de traitement d'images

## Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi

 Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# Passeur d'étoiles

Équivalence AFA **★★★**

Cette formation de quatre jours s'adresse à ceux qui souhaitent apprendre à organiser et à animer des activités astronomiques et des veillées d'observation (enseignants, animateurs en centre de loisirs, membres de clubs astro...).

Durant cette formation, vous apprendrez les bases de l'astronomie, à vous repérer dans le ciel à l'œil nu, mais aussi à utiliser un instrument. Animer une activité autour de l'astronomie, c'est aussi rendre accessible à tous des notions qui peuvent sembler difficiles. C'est pourquoi ce séjour vous donnera aussi les clés et les outils pédagogiques pour vulgariser l'astronomie et à votre tour proposer des animations autour de l'astronomie pour différents publics.

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 4 jours / 3 nuits (du 1<sup>er</sup> jour 11h au 4<sup>ème</sup> jour 10h)
- **Tarifs :** Forfaits tout compris (formation + hébergement + repas, sauf voyage)
- Hébergement en « astrobulle » de 4p : **404 € / p**
- Hébergement en chambre double : **422 € / p**

*Hébergement en chambre 3/4p ou single, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

- **Date :**  
MEF77 du 19 au 22 octobre



Adultes



Ferme  
des étoiles



4 jours  
3 nuits

## Temps forts

- > Connaître les notions de base de l'astronomie
- > Savoir adapter un contenu en fonction du public
- > Connaître les outils pédagogiques
- > Apprendre à organiser une veillée aux étoiles
- > Savoir utiliser un instrument

Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi



Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise



Adultes



Ferme  
des étoiles



1 ou  
plusieurs  
nuits

# Réserver le télescope de 620 mm

Une formule pour qui souhaite observer les merveilles célestes dans un grand télescope.

Tout au long de la nuit, un médiateur scientifique de la Ferme des étoiles vous accompagnera et vous assistera dans la manipulation de cet instrument exceptionnel !

- Vous souhaitez effectuer une balade inoubliable dans le ciel ? Laissez-vous guider au cœur des merveilles célestes !
- Vous voulez mener à bien un programme d'observations, de recherches ou d'acquisition d'images ? Adressez-nous votre demande !
- Amateurs avertis, membres de clubs ou d'associations, vous pouvez louer le T620, en fonction de son planning d'utilisation, à n'importe quel moment de l'année.

Pour plus de confort, il vous est possible de réserver votre hébergement en pension complète dans le cadre chaleureux de la Ferme des étoiles. Enfin, il est possible d'adjoindre des modules techniques optionnels : réglage et entretien des instruments, mise en station, techniques de prises de vue.

- **Lieu :** À la Ferme des étoiles
- **Durée :** 1 ou plusieurs nuits
- **Tarifs :**
  - Réservation du télescope et assistance d'un médiateur scientifique  
Forfait nuit (10 personnes maximum)  
**172 €**
  - Hébergement en « astrobulle » de 4p :  
**23 € / p**  
(Nuit + petit déjeuner)
  - Hébergement en chambre double :  
**39 € / p**  
(Nuit + petit déjeuner)
  - Repas :  
**18 € / p**

*Hébergement en chambre 3/4p ou single, accueil d'accompagnants sans activité astro et autres formules possibles : voir tarifs complets et offres spéciales dans notre supplément « Côté pratique » (ou nous consulter).*

- **Dates :** Début avril à fin octobre

## Temps forts

- > Découverte du ciel dans un télescope de 620 mm
- > Accompagnement par un médiateur chevronné
- > Repas traditionnel gascon
- > Site classé « Oasis Nature »
- > Très faible pollution lumineuse

## Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi





**POUSSE RAPIÈRE®**  
et  
**VIN SAUVAGE®**  
*L'apéritif Gascon*



**7 volumes de**  
vin sauvage brut.

**1 volume de**  
liqueur Pousse Rapière

Château de Monluc 32310 Saint-Puy

[www.monluc.fr](http://www.monluc.fr)

mail: [contact@monluc.fr](mailto:contact@monluc.fr) - Tél : 05 62 28 94 00

*Château de*  
**Monluc**  
1615

*Du 1er octobre au 31 mai :*  
*Ouvert du lundi au samedi inclus*  
*de 10h00 à 12h00 et de 15h00 à 19h00*

*Du 1er juin au 30 septembre :*  
*Ouvert du lundi au samedi inclus au mêmes horaires et, en plus*  
*Ouvert les dimanches et jours fériés de 15h00 à 19h00*

*Accueil des groupes sur réservation*  
**VISITE ET DEGUSTATION GRATUITES**

*Café du centre*

**Brasserie - Bar**

18, place de la République  
32500 Fleurance  
Tél. 05 62 06 10 64



# VOYAGES

# PARTEZ VERS DE NOUVEAUX HORIZONS

→ **DES DÉSERTS DU NAMIB, DU GOBI  
OU DES PLATEAUX ARIDES DE L'ATACAMA, EN PASSANT PAR LES  
PLAINES D'ISLANDE OU LES SOMMETS DU TEIDE,**

**l'AFA** vous propose ses voyages à la découverte du ciel austral,  
de paysages grandioses et des observatoires du monde.



Programmes en ligne  
sur [www.afanet.fr](http://www.afanet.fr)



Des voyages réservés aux membres de l'AFA (cotisation 18 €)



# Les étoiles du Pic du Midi

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi

« Depuis plus de 20 ans, **Le Guide du Ciel** est l'ouvrage  
le plus complet pour préparer vos observations du ciel ! »

Le 14 juillet 2015, la sonde *New Horizons*  
survolera Pluton et sa lune Charon.

amds • édition

ISBN 979-10-90296-10-9



9 791090 238169

33 €

amds • LE GUIDE DU CIEL de juin 2015 à juin 2016

GUILLAUME CANNAT

amds • LE GUIDE DU CIEL de juin 2015 à juin 2016

GUILLAUME CANNAT

GUILLAUME CANNAT  
**LE GUIDE DU CIEL**  
de juin 2015 à juin 2016

amds • édition

DISPONIBLE CHEZ VOTRE LIBRAIRE HABITUEL  
ET SUR [WWW.AMDS-EDITION.COM](http://WWW.AMDS-EDITION.COM)

Distribution : SODIS - RCS Montpellier B 324 579 390 - [contact@amds-edition.com](mailto:contact@amds-edition.com)

 Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# Une nuit au Pic du Midi

Passer une nuit au Pic du Midi, au cœur de cet observatoire mythique est une expérience inoubliable et exceptionnelle, à vivre au moins une fois dans sa vie ! En arrivant à l'observatoire, vous pourrez d'abord profiter du panorama époustouflant sur la chaîne des Pyrénées. Guidé par un animateur, vous apprendrez à vous repérer parmi les étoiles et les constellations, sous un ciel très pur de haute montagne. Un ciel comme jamais vous pourrez en voir en plaine ! Puis vous observerez dans l'un des deux grands télescopes amateurs quelques-unes des merveilles célestes. Le lendemain matin, après le lever de Soleil, en passant privilégié vous visiterez les coupoles du télescope de 2 m, le plus grand sur le territoire français, et des coronographes,

• **Lieu :** Au Pic du Midi

(hébergement / restauration sur place, à 2877 m d'altitude!)

• **Durée :** 2 jours / 1 nuit (du 1<sup>er</sup> jour 16h30 au 2<sup>ème</sup> jour 11h30)

*Attention, l'horaire de 16h30 à la gare de téléphérique de la Mongie est impératif. Toute montée au Pic après 16h30 est impossible et conduit à l'annulation de fait du séjour sans possibilité de report ou de remboursement. En revanche, il est tout à fait possible de monter plus tôt dans l'après midi.*

• **Tarifs :** Forfaits tout compris

(accès téléphérique + formation + hébergement + repas, sauf voyage et frais personnels)

**Du 1<sup>er</sup> janvier au 30 juin :**

- Hébergement en single : **299 €** / personne
- Hébergement en chambre double : **199,50 €** / personne

**Du 1<sup>er</sup> juillet au 15 septembre :**

- Hébergement en single : **399 €** / personne
- Hébergement en chambre double : **224,50 €** / personne

• **Dates :**

JANVIER	FEBVRIER	MARS	AVRIL	JUIN	AOÛT	OCT.
1 au 4	1	1	2 au 5	1 au 30	1 au 31	Nous consulter
8 au 11	5 au 8	5 au 8	9 au 30	<b>JUILLET</b>	<b>SEPT.</b>	<b>NOV.</b>
15 au 18	12 au 15	12 au 15	<b>MAI</b>	1 au 31	1 au 30	Fermé
22 au 25	19 au 22	19 au 22	1 au 9			<b>DEC.</b>
29 au 31	26 au 28	26 au 29	30 au 31			Nous consulter



Adultes



Pic  
du Midi



2 jours  
1 nuit

## Temps forts

- > Partager la vie du Pic du Midi et dormir sur place
- > Découvrir le ciel à près de 3000 m d'altitude
- > Observation du ciel dans un grand télescope amateur
- > Découverte de l'astronomie
- > Visite guidée du télescope de 2 m et de la coupole des coronographes

## Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi

 Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# A bord du vaisseau des étoiles

Équivalence AFA 

Venez passer trois jours à bord du vaisseau des étoiles ! Passager privilégié, vous découvrirez les coulisses de l'observatoire du Pic du Midi, inaccessibles aux visiteurs de jour. La visite du télescope de 2 m, le plus grand de France, et des coronographes vous dévoileront les activités de recherches de nuit et de jour qui y sont menées.

A 2877 mètres, le ciel particulièrement pur sera propice à une découverte du ciel à l'œil nu et à l'observation de quelques merveilles de la voûte étoilée dans l'un des deux télescopes de la Ferme des étoiles : le T500 ou le T400 installé sous la coupole Charvin. Sans oublier un panorama exceptionnel et la magie des levers et couchers de Soleil. Un séjour réellement exceptionnel !

- **Lieu :** Au Pic du Midi  
(hébergement / restauration sur place, à 2877 m d'altitude!)
- **Durée :** 3 jours / 2 nuits (du 1<sup>er</sup> jour 13h au dernier jour 11h30)  
*Attention, l'horaire de 16h30 à la gare de téléphérique de la Mongie est impératif. Toute montée au Pic après 16h30 est impossible et conduit à l'annulation de fait du séjour sans possibilité de report ou de remboursement. En revanche, il est tout à fait possible de monter plus tôt dans l'après midi.*
- **Tarifs :** Forfaits tout compris  
(accès téléphérique + formation + hébergement + repas, sauf voyage et frais personnels)
- Hébergement en single : **599 €** / personne
- Hébergement en chambre double : **430 €**  
(réservation pour 2 personnes obligatoire)
- **Dates :**

DCP110 du 20 au 22 février	DCP113 du 8 au 10 mai
DCP111 du 20 au 22 mars	DCP115 du 5 au 7 juin
DCP112 du 24 au 26 avril	DCP114 du 12 au 14 juin



Adultes



Pic  
du Midi



3 jours  
2 nuits

## Temps forts

- > Vivre durant trois jours au sein d'un site exceptionnel
- > Apprendre à se repérer dans le ciel
- > Deux nuits d'observation dans un grand télescope amateur, sous un ciel de haute montagne
- > Visite guidée des installations scientifiques de l'observatoire
- > Découverte de l'astronomie

## Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi



 Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# Week-end Pratique instruments au Pic du Midi

Équivalence AFA 

Profitez du site et du ciel  
exceptionnel du Pic du Midi  
pour vous initier à la pratique d'un  
instrument astronomique.

Quels sont les avantages et les inconvénients  
des différents instruments ? Comment les  
mettre en œuvre ? Que peut-on voir dedans ? Autant  
de questions qu'on se pose lorsqu'on achète un instrument.

Ce séjour s'adresse aux personnes qui possèdent déjà un instrument ou souhaitent  
en acquérir un très prochainement. Grâce à de nombreux conseils sur l'utilisation et  
la mise en œuvre d'un instrument, ce week-end vous permettra de prendre du plaisir à  
pratiquer l'astronomie. **Les possesseurs d'instruments peuvent les apporter.**

• **Lieu :** Au Pic du Midi  
(hébergement / restauration sur place, à 2877 m d'altitude!)

• **Durée :** 3 jours / 2 nuits (du 1<sup>er</sup> jour 13h au dernier jour 11h30)

*Attention, l'horaire de 16h30 à la gare de téléphérique de la Mongie est impératif. Toute montée au Pic après 16h30 est impossible et conduit à l'annulation de fait du séjour sans possibilité de report ou de remboursement. En revanche, il est tout à fait possible de monter plus tôt dans l'après midi.*

• **Tarifs :** Forfaits tout compris  
(accès téléphérique + formation + hébergement + repas,  
sauf voyage et frais personnels)

• Hébergement en single : **599 €** / personne

• Hébergement en chambre double : **430 €**  
(réservation pour 2 personnes obligatoire)

• **Dates :**

DPP116 du 17 au 19 avril

DPP117 du 18 au 20 septembre



Adultes



Pic  
du Midi



3 jours  
2 nuits

## Temps forts

- Bien choisir et utiliser son instrument
- Apprendre à mettre en œuvre et régler son instrument
- Objets observables et conseils d'observation
- Observation depuis le prestigieux observatoire du Pic du Midi
- Visite guidée des installations scientifiques de l'observatoire

Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnement

Les étoiles du  
Pic du Midi



Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise



Adultes



Pic  
du Midi



3 jours  
2 nuits

## Jusqu'au bout de la nuit

Vous allez vivre deux nuits au rythme des astronomes du Pic du Midi sous un ciel pur à 2877 mètres. Accompagné d'un médiateur scientifique de la Ferme des étoiles, vous utiliserez un télescope dobson de 500 mm, un Schmidt Cassegrain de 400 mm sous la coupole Charvin et pourquoi pas votre propre instrument ! Du coucher au lever du Soleil... le ciel du Pic du Midi ne sera plus que pour vous. Les atlas vous permettront d'approfondir votre connaissance du ciel, d'observer ou de redécouvrir des objets célestes inaccessibles en plaine. Vous découvrirez aussi les coulisses de l'observatoire. Les visites du télescope de 2 m et des coronographes vous dévoileront les activités de recherches menées de jour comme de nuit par les scientifiques. Le panorama exceptionnel et la magie des levers et couchers de Soleil feront de votre séjour au sommet un moment réellement exceptionnel !

- **Lieu :** Au Pic du Midi  
(hébergement / restauration sur place, à 2877 m d'altitude!)
- **Durée :** 3 jours / 2 nuits (du 1<sup>er</sup> jour 13h au dernier jour 11h30)

*Attention, l'horaire de 16h30 à la gare de téléphérique de la Mongie est impératif. Toute montée au Pic après 16h30 est impossible et conduit à l'annulation de fait du séjour sans possibilité de report ou de remboursement. En revanche, il est tout à fait possible de monter plus tôt dans l'après midi.*

- **Tarifs :** Forfaits tout compris  
(accès téléphérique + formation + hébergement + repas, sauf voyage et frais personnels)
- Hébergement en single : **667 €** / personne
- Hébergement en chambre double : **469 €**  
(réservation pour 2 personnes obligatoire)

- **Dates :**  
POP118 du 4 au 6 septembre      POP119 du 11 au 13 septembre

## Temps forts

- > Vivre durant trois jours au sein d'un site exceptionnel
- > Utiliser son propre matériel sous un ciel de haute montagne
- > Deux nuits complètes d'observation dans de grands télescopes amateurs
- > Approfondir sa connaissance du ciel
- > Visite guidée des installations scientifiques de l'observatoire

## Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi

 Aucune connaissance  
en astronomie n'est requise

# Initiation à l'astronomie au Pic du Midi

Équivalence AFA 

Ce séjour de cinq jours à bord du vaisseau des étoiles, à 2877 m d'altitude vous donnera l'occasion de vous initier à l'astronomie et à l'observation sous un ciel pur de haute montagne et dans un lieu emblématique de l'astronomie. Une immersion totale dans ce site à l'histoire chargée et à l'environnement grandiose qui vous permettra de découvrir notre fascinant Univers et de s'initier à la pratique de l'astronomie, en observant le ciel à l'œil nu et dans un télescope amateur de grand diamètre. Sans oublier le somptueux point de vue et la magie des levers et couchers du Soleil. Ce sera également l'occasion de visiter les parties scientifiques de l'observatoire, dont le plus grand télescope sur le territoire français, privilège réservé aux passagers de la nuit.

• **Lieu :** Au Pic du Midi  
(hébergement / restauration sur place, à 2877 m d'altitude!)

• **Durée :** 5 jours / 4 nuits (du 1<sup>er</sup> jour 16h30 au dernier jour 11h30)

*Attention, l'horaire de 16h30 à la gare de téléphérique de la Mongie est impératif. Toute montée au Pic après 16h30 est impossible et conduit à l'annulation de fait du séjour sans possibilité de report ou de remboursement. En revanche, il est tout à fait possible de monter plus tôt dans l'après midi.*

• **Tarifs :** Forfaits tout compris  
(accès téléphérique + formation + hébergement + repas,  
sauf voyage et frais personnels)

• Hébergement en single : **1127 €** / personne

• Hébergement en chambre double : **795 €**  
(réservation pour 2 personnes obligatoire)

• **Dates :**

SVP120 du 20 au 24 avril

SVP121 du 14 au 18 septembre



Adultes



Pic  
du Midi



5 jours  
4 nuits

## Temps forts

- > Une semaine d'initiation à l'astronomie dans un observatoire professionnel
- > Observation dans un grand télescope amateur depuis une coupole de l'observatoire
- > Visite guidée des installations scientifiques de l'observatoire
- > Découverte du système solaire
- > Histoire et structure de notre Univers

Fiche détaillée :



ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux  
de séjour

Découvrir  
le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers  
passionnément

Les étoiles du  
Pic du Midi



Les bases de l'astronomie théoriques et pratiques sont requises

# Astrophotographie au sommet

Équivalence AFA ★★☆☆

Le Pic du Midi offre des conditions d'observations exceptionnelles ! Alors que rêver de mieux que l'observatoire du Pic du Midi et la pureté de son ciel pour s'initier ou se perfectionner aux différentes techniques de prises de vue ? C'est Patrick Lécureuil, auteur de l'ouvrage « Photographier le ciel en numérique » qui vous accompagnera à l'occasion de ce séjour hors du commun à 2877 mètres d'altitude !

Durant ce séjour, les différentes techniques de prise de vue et de traitement d'images seront abordées : photo sur pied, planétaire et photo du ciel profond. De nombreux conseils vous seront donnés pour réussir vos images, à la fois à l'acquisition mais aussi au traitement.

**Les possesseurs d'instruments et d'ordinateurs portables sont invités à les apporter.**  
**Attention : groupe de 8 participants maximum !**

- **Lieu :** Au Pic du Midi (hébergement / restauration sur place, à 2877 m d'altitude!)
- **Durée :** 5 jours / 4 nuits (du 1<sup>er</sup> jour 16h30 au dernier jour 11h30)  
*Attention, l'horaire de 16h30 à la gare de téléphérique de la Mongie est impératif. Toute montée au Pic après 16h30 est impossible et conduit à l'annulation de fait du séjour sans possibilité de report ou de remboursement. En revanche, il est tout à fait possible de monter plus tôt dans l'après midi.*
- **Tarifs :** Forfaits tout compris (accès téléphérique + formation + hébergement + repas, sauf voyage et frais personnels)
  - Hébergement en single : **1127 €** / personne
  - Hébergement en chambre double : **795 €** (réservation pour 2 personnes obligatoire)
- **Date :**  
SIP122 du 15 au 19 juin



Adultes



Pic du Midi



5 jours  
4 nuits

## Temps forts

- > Une semaine d'astrophotographie sous un ciel de haute montagne
- > Techniques de prise de vue
- > Photographie stellaire et planétaire
- > Ateliers de traitement d'images
- > Visite guidée des installations scientifiques de l'observatoire

Fiche détaillée :



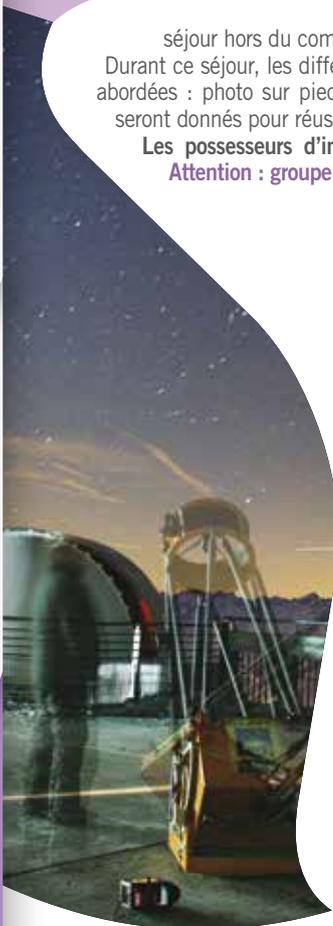
ou sur  
notre site,  
ou sur  
simple  
demande

Les lieux de séjour

Découvrir le ciel et l'univers

Le ciel et l'univers passionnément

Les étoiles du Pic du Midi



# Côté pratique

Catalogue Adultes / Familles / Enfants 2015



à ciel  
ouvert  
Ferme des étoiles

Ferme des  
étoiles

[www.fermedesetoiles.fr](http://www.fermedesetoiles.fr)

# Nous contacter

Nos **bureaux administratifs** sont à Fleurance, ils sont ouverts tous les jours du lundi au vendredi de 9h00 à 12h30 et de 14h00 à 17h30. **Tél : 05 62 06 09 76.**

Une permanence téléphonique est assurée le soir après 17h30 et le week-end.

Pour toute question technique relative au contenu des modules pédagogiques, les animateurs sont joignables à la Ferme des étoiles au 05 62 66 32 96.

Pour chaque séjour, l'horaire d'arrivée est indiqué sur la fiche technique qui vous est adressée avec la confirmation de votre inscription. Merci de le respecter ! Si vous devez arriver en retard, un petit coup de fil nous rassurera ! Si vous arrivez avant, l'accueil ne peut être garanti. Merci de votre compréhension !

## A Ciel Ouvert

Moulin du Roy

32500 Fleurance

Tél : 05 62 06 09 76

Fax : 05 62 06 24 99

Nous contacter par mail :

[contact@fermedesetoiles.fr](mailto:contact@fermedesetoiles.fr)

Consultez notre site Internet :

[www.fermedesetoiles.fr](http://www.fermedesetoiles.fr)



# Profitez de nos offres spéciales



## Venir en groupe

Vous êtes un groupe d'au moins 8 personnes, vous pouvez bénéficier de plusieurs avantages :

1. Tarif spécial groupe : nous consulter
2. Possibilité de choisir d'autres dates que celles programmées (selon les disponibilités)
3. Possibilité d'élaborer un séjour entièrement « sur mesure », selon vos souhaits

## Venir en famille

Participez en famille à la plupart de nos séjours marqués « adultes et familles » et profitez d'un **tarif réduit pour les enfants de moins de 18 ans** logés dans la chambre des parents : - 30% pour le 1<sup>er</sup> enfant, - 40% pour le 2<sup>ème</sup>, - 50% pour le 3<sup>ème</sup> enfant et suivants  
Offre valable **uniquement pour les séjours à la Ferme des étoiles avec hébergement et activité**, sauf : « Nuit magique », location T620 et stages enfants.

## Venir accompagné

Venez accompagné d'une personne qui ne participe pas aux activités astronomiques. Elle bénéficie d'un **tarif réduit** (selon disponibilité, pour chaque séjour se référer au tarif donné page 8 de ce document, en déduisant le poste « Formation et activités », ainsi que les repas non réservés).

## Réserver au bon moment

Effectuez votre inscription au moins 8 semaines avant la date de votre séjour et bénéficiez d'une **remise exceptionnelle de 10%**. Offre valable **uniquement pour les séjours à la Ferme des étoiles incluant hébergement et activité**, sauf « Nuit magique » et « Location T620 ».

Offres non cumulables.



# Passez vos étoiles



Vous venez d'acquérir un instrument d'observation ou vous envisagez de le faire prochainement ?

Vous souhaitez vous initier à l'astronomie ou vous perfectionner dans certaines de ses pratiques ?

En partenariat avec l'AFA (Association Française d'Astronomie), A Ciel Ouvert vous propose des séjours permettant d'obtenir les différents niveaux de qualification : 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> étoile. Ces formations alternent des séquences théoriques et pratiques faisant une large part à la mise en pratique sur le terrain ou en salle. Un matériel adapté est mis à votre disposition mais vous pouvez aussi apporter votre instrument. A l'issue du séjour, un passeport attestant du niveau atteint vous sera remis.

## Les différents niveaux

Chaque étoile correspond à un degré d'autonomie de plus en plus grand dans la pratique :

**1<sup>ère</sup> étoile ★ :**

Observer de façon autonome la voûte céleste

**2<sup>ème</sup> étoile ★★ :**

Exploiter pleinement son instrument

**3<sup>ème</sup> étoile ★★★ :**

S'initier aux techniques d'acquisition d'images

**4<sup>ème</sup> étoile ★★★★ :**

Se perfectionner dans les techniques d'acquisition d'images

**L'identification des stages de la Ferme des étoiles ouvrant droit à l'attribution des « étoiles », ainsi que le nombre d'étoiles correspondant figurent dans la page descriptive du stage.**



# Planning enfants 2015

SEJOURS ENFANTS	AVRIL				MAI				
	30 au 5	6 au 12	13 au 19	20 au 26	27 au 3	4 au 10	11 au 17	18 au 24	25 au 31
<b>ASTRONOMIE 8-12 ANS</b>									
Astronome en herbe premiers pas									
Astronome en herbe perfectionnement									
Les étoiles de Midi-Pyrénées									
Spatonaute en herbe									
Spécial Festival Astro-Jeunes									
Des origines de l'Univers à l'Homme									
<b>AERONAUTIQUE &amp; ASTRONAUTIQUE 10-17 ANS</b>									
L'aventure est dans le ciel									
Un pilote averti en vaut deux									
L'aventure est dans l'espace									
L'étoffe des héros									
Coureur de nuages...les carnets de vol...									
<b>ASTRONOMIE 13-17 ANS</b>									
Devenir astronome amateur									
Se perfectionner en astronomie									
Astrophotographie numérique									
Astronomie au Pays des Etoiles									
Camp d'été d'astronomie									

SEJOURS ENFANTS	JULLET				AOÛT				OCTOBRE		
	29 au 5	6 au 12	13 au 19	20 au 26	27 au 2	3 au 9	10 au 16	17 au 23	24 au 30	19 au 25	26 au 1er
<b>ASTRONOMIE 8-12 ANS</b>											
Astronome en herbe premiers pas											
Astronome en herbe perfectionnement											
Les étoiles de Midi-Pyrénées											
Spatonaute en herbe											
Spécial Festival Astro-Jeunes											
Des origines de l'Univers à l'Homme											
<b>AERONAUTIQUE &amp; ASTRONAUTIQUE 10-17 ANS</b>											
L'aventure est dans le ciel											
Un pilote averti en vaut deux											
L'aventure est dans l'espace											
L'étoffe des héros											
Coureur de nuages...les carnets de vol...											
<b>ASTRONOMIE 13-17 ANS</b>											
Devenir astronome amateur											
Se perfectionner en astronomie											
Astrophotographie numérique											
Astronomie au Pays des Etoiles											
Camp d'été d'astronomie											

# Planning adultes 2015

ADULTES ET FAMILLES	JANVIER					FEBRER				MARS				AVRIL				MAI				
	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18
<b>DECOUVRIR LE CIEL ET L'UNIVERS</b>																						
Dôme d'Exploration de l'Univers																						
Planetarium Hubert Reeves																						
Diner-veille à La Ferme des Etoiles																						
Balade céleste																						
Séjour magique																						
Un coup d'œil vers le ciel																						
Loisir @stronomie																						
Votre week-end dans les étoiles																						
Photographier le ciel de jour comme de nuit																						
Week-end météorites																						
Astronomie et gastronomie																						
Un week-end en famille sous les étoiles																						
Une semaine en famille sous les étoiles																						
Location du T 620mm																						
<b>LE CIEL ET L'UNIVERS PASSIONNEMENT</b>																						
Week-end Pratique Instruments																						
Traitement d'image en astrophotographie																						
Les mystères de l'univers																						
Rencontre avec un chercheur																						
Initiation à l'astronomie (semaine)																						
Initiation à l'astronomie (1ère partie)																						
Initiation à l'astronomie (2ème partie)																						
Initiation à l'astronomie (niveau 2)																						
Perfectionnement en astronomie (semaine)																						
Perfectionnement en astronomie (1ère partie)																						
Perfectionnement en astronomie (2ème partie)																						
Astrophotographie numérique																						
Passeur d'étoiles																						
Location du T 620mm																						
<b>SEJOURS AU PIC DU MIDI</b>																						
Une nuit au Pic du Midi																						
A bord du vaisseau des étoiles																						
Week-end Pratique Instrument																						
Jusqu'au bout de la nuit																						
Initiation à l'astronomie au Pic																						
Astrophotographie au sommet																						



## PRIX FORFAITAIRE DU SEJOUR PAR PERSONNE COMPRIS HEBERGEMENT, RESTAURATION ET FORMATION

Dont prestations  
incluses dans forfaits

### FORMULE D'HÉBERGEMENT CHOISIE

En chambre de 3/4 p	En chambre double	En chambre individuelle	En Astrobulle
(29 €/ jour par personne, petit déjeuner compris)	(39 €/ jour par personne, petit déjeuner compris)	(61 €/ jour par personne, petit déjeuner compris)	(23 €/ jour par personne, petit déjeuner compris)

Formation & activités

Repas

### BASES DU TARIF

Forfait

(18€/repas, vin et café compris)

## Découvrir le ciel et l'univers

### A la Ferme des étoiles

Dôme d'exploration de l'univers (au Hameau des étoiles)

Planétarium Hubert Reeves

Dîner-veillée à la Ferme

Balade céleste (prix pour 1 soirée)

Nuit magique

Un coup d'œil vers le ciel

Loisir @stronomique

Votre week-End dans les étoiles (3j/2n)

Votre week-End dans les étoiles (4j/3n)

Photographier le ciel de jour comme de nuit

Ces pierres tombées du ciel

Astronomie et gastronomie

Un week-end en famille sous les étoiles

Une semaine en famille sous les étoiles

Réservez le télescope de 620 mm

Adultes 10 €, Enfants -12 ans : 5 €

Adultes 10 €, Enfants -12 ans : 5 € (options : cf p. 23)

Forfaits "Soirée + repas" : adultes 38 €, enfants 18 €

64	74	96	58	10	26*
----	----	----	----	----	-----

Forfait unique : 127 € (repas gastronomique)

147	157	179	141	82	36
-----	-----	-----	-----	----	----

147	157	179	141	82	36
-----	-----	-----	-----	----	----

288	308	352	276	158	72
-----	-----	-----	-----	-----	----

422	452	518	404	227	108
-----	-----	-----	-----	-----	-----

288	308	352	276	158	72
-----	-----	-----	-----	-----	----

288	308	352	276	158	72
-----	-----	-----	-----	-----	----

288	308	352	276	158	72
-----	-----	-----	-----	-----	----

Forfait suivant nb de participants et durées (voir p. 35)

Forfait suivant nombre de personnes (voir page 36)

29 € / nuit	39 € / nuit	61 € / nuit	23 € / nuit	172 € / nuit	18 € / repas
-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

## Le ciel et l'univers passionnément

Pratique instruments (3j/2n)

Pratique instruments 4j/3n

Traitement d'images en astrophotographie

Les mystères de l'Univers

Rencontre avec un chercheur

Initiation à l'astronomie - semaine (6j/5n)

Initiation à l'astronomie - 1<sup>ère</sup> partie (3j/2n)

Initiation à l'astronomie - 2<sup>ème</sup> partie (4j/3n)

Initiation à l'astronomie - Niveau 2 (6j/5n)

Perfectionnement en astronomie - semaine (6j/5n)

Perfectionnement en astronomie - 1<sup>ère</sup> partie (3j/2n)

Perfectionnement en astronomie - 2<sup>ème</sup> partie (4j/3n)

Astrophotographie numérique

Passeur d'étoiles

Réservez le télescope de 620 mm

288	308	352	276	158	72
-----	-----	-----	-----	-----	----

422	452	518	404	227	108
-----	-----	-----	-----	-----	-----

288	308	352	276	158	72
-----	-----	-----	-----	-----	----

288	308	352	276	158	72
-----	-----	-----	-----	-----	----

677	727	837	647	352	180
-----	-----	-----	-----	-----	-----

316	336	380	304	168	90
-----	-----	-----	-----	-----	----

362	392	458	344	167	108
-----	-----	-----	-----	-----	-----

677	727	837	647	352	180
-----	-----	-----	-----	-----	-----

677	727	837	647	352	180
-----	-----	-----	-----	-----	-----

316	336	380	304	168	90
-----	-----	-----	-----	-----	----

362	392	458	344	167	108
-----	-----	-----	-----	-----	-----

677	727	837	647	352	180
-----	-----	-----	-----	-----	-----

422	452	518	404	227	108
-----	-----	-----	-----	-----	-----

29 € / nuit	39 € / nuit	61 € / nuit	23 € / nuit	172 € / nuit	18 € / repas
-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------

## Séjours au Pic du Midi

Forfait chambre individuelle

Forfait chambre double par personne

dont prestations A Ciel Ouvert

Une nuit au Pic

Une nuit au Pic Haute saison (1<sup>er</sup> juillet au 15 septembre)

WE pratique instruments

A bord du vaisseau des étoiles

Jusqu'au bout de la nuit

Initiation à l'astronomie au Pic

Astrophotographie au sommet

299

339

599

599

667

1127

1127

199,5

224,5

430

430

469

795

795

31

103

103

103

165

165

## Séjours Enfants et ados

Un seul forfait applicable pour chaque séjour.  
Voir page séjour correspondante

\* Repas gastronomique

# Inscription adultes & familles

Pour compléter ce formulaire, merci de vous reporter aux tarifs indiqués en page 8 de ce document.

Mme  Melle  M Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_  
 Profession \_\_\_\_\_ Date de naissance \_\_\_\_\_  
 Adresse \_\_\_\_\_  
 Code postal \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_  
 Tél. \_\_\_\_\_ Mobile \_\_\_\_\_

## Stages et séjours "adultes et familles"

Nom du séjour :	Référence ou date :					
	Nbre de p	Astrobulle 3/4 p	Chambre 3/4 p	Chambre Double	Chambre Indiv.	Total
Adulte(s) stagiaire(s)						
1 <sup>er</sup> enfant dans chambre parents <sup>[1]</sup>						
2 <sup>ème</sup> enfant dans chambre parents <sup>[1]</sup>						
3 <sup>ème</sup> enfant & suivants dans chambre parents <sup>[1]</sup>						
Accompagnant sans activité en PC <sup>[2]</sup>						
Accompagnant sans activité en 1/2p <sup>[3]</sup>						
<b>TOTAL</b>						

## Stages "familles"

Nom du séjour :	Référence ou date :		
	Nbre adultes	Nbre enfants	Prix forfaitaire
Participants			
<b>Options</b>			Montant
Navette <sup>[4]</sup>			
Remise Adhérent*			
Remise de 10% réservation 8 semaines avant <sup>[5]</sup>			
Assurance Annulation : 3% du total <sup>[6]</sup>			
<b>TOTAL OPTIONS</b>			
<b>TOTAL GENERAL</b>			

[1] Uniquement à la Ferme des étoiles (sauf « Séjour magique », « Séjours Liberté » et « Location T620 »).

[2] Uniquement à la Ferme des étoiles : Tarif séjour minoré du coût "Formation & activité", selon tableau p.8

[3] Uniquement à la Ferme des étoiles : Tarif séjour minoré du coût "Formation & activité" et de 50% du coût "Repas" selon tableau p.8

(4) Une navette entre Fleurance (arrêt bus SNCF) et la Ferme des étoiles est assurée au prix de 12,5 € par personne soit 25 € A&R. La réservation et le paiement doivent être obligatoirement effectués à l'inscription (merci de nous indiquer l'heure d'arrivée).

(5) Uniquement à la Ferme des étoiles (sauf « Nuit magique », « Séjours liberté » et « location T620 »)

(6) Voir Conditions de vente p. 11 & 12 de ce document

### Pour vous inscrire :

- nous contacter avant de faire votre choix afin de vérifier les disponibilités (date et option d'hébergement)
  - compléter soigneusement ce bulletin
  - joindre un chèque du montant total à l'ordre d'A Ciel Ouvert
  - en cas d'inscription plus de 30 jours avant la date choisie, vous avez la possibilité de régler en 2 fois : 50% à la réservation et 50% au plus tard avant le début du séjour.
- L'inscription ne devient définitive qu'après paiement de la totalité du séjour.

J'autorise par avance que les photos des participants (adultes et enfants) prises au cours du séjour, soient utilisées sur le site internet de la Ferme des étoiles et ceux de nos partenaires (comités d'entreprises, collectivités), ainsi que dans des articles de presse. J'accepte également que des reportages TV, radios ou presse écrite puissent avoir lieu au cours des séjours, que les participants (adultes et enfants) puissent être interviewés et ces reportages diffusés par tous moyens et sur tous supports.

Si vous n'acceptez pas, merci de nous le signaler en cochant la case suivante :

Je soussigné(e), \_\_\_\_\_ déclare exacts les renseignements portés sur cette fiche. Je déclare avoir pris connaissance des conditions particulières et des conditions générales de vente d'A Ciel Ouvert et les accepter (conditions de vente p11 et 12 de ce document).

Fait à \_\_\_\_\_ Le \_\_\_\_\_ Signature :  
(précédé de la mention manuscrite « Lu et approuvé »)

# Inscription enfants

Photo  
d'identité  
à coller

Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_ Sexe (F/M) \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
Code postal \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_  
Tél. \_\_\_\_\_ Mobile \_\_\_\_\_ Age \_\_\_\_\_  
Date de naissance \_\_\_\_\_ Lieu de naissance \_\_\_\_\_

Nom ou Référence du stage :	Dates :
<b>Montant du stage</b>	
<b>Options</b>	
Remise de 10% réservation 8 semaines avant <sup>[1]</sup>	
Transports <sup>[2]</sup>	
Navette 25€ / personne (aller/retour) <sup>[3]</sup>	
Heure d'arrivée : .....	
Assurance annulation 3% du montant total (facultatif)	
<b>Total général</b>	

[1] Sur stages à la Ferme des étoiles uniquement

[2] Pour certains stages uniquement. Compris navette. Voir tarifs et villes de départ dans catalogue

[3] Une navette entre Fleurance (arrêt bus SNCF) le Hameau des Etoiles ou la Ferme des étoiles est assurée au prix de 12,5€ par personne soit 25€ aller / retour. La réservation et le paiement doivent être obligatoirement effectués à l'inscription (merci de nous indiquer l'heure d'arrivée)

## Pour vous inscrire :

- nous contacter avant de faire votre choix afin de vérifier les disponibilités (date et option d'hébergement)
  - compléter soigneusement ce bulletin
  - joindre un chèque du montant total à l'ordre d'A Ciel Ouvert
  - en cas d'inscription plus de 30 jours avant la date choisie, vous avez la possibilité de régler en 2 fois : 50% à la réservation et 50% au plus tard avant le début du séjour.
- L'inscription ne devient définitive qu'après paiement de la totalité du séjour.

J'autorise par avance que les photos des participants (adultes et enfants) prises au cours du séjour, soient utilisées sur le site internet de la Ferme des étoiles et ceux de nos partenaires (comités d'entreprises, collectivités), ainsi que dans des articles de presse. J'accepte également que des reportages TV, radios ou presse écrite puissent avoir lieu au cours des séjours, que les participants (adultes et enfants) puissent être interviewés et ces reportages diffusés par tous moyens et sur tous supports.

Si vous n'acceptez pas, merci de nous le signaler en cochant la case suivante :

Je soussigné(e) \_\_\_\_\_, responsable légal de l'enfant \_\_\_\_\_, déclare exacts les renseignements portés sur cette fiche. Je déclare avoir pris connaissance des conditions particulières et des conditions générales de vente d'A Ciel Ouvert et les accepter (voir conditions de vente p11 et 12 de ce document). J'autorise le directeur à prendre le cas échéant toutes les mesures rendues nécessaires par l'état de l'enfant (traitements médicaux, hospitalisations, interventions chirurgicales). Je m'engage, dans ce cas, à rembourser la totalité des sommes avancées.

Fait à ..... Le ..... Signature :  
(précédé de la mention manuscrite « Lu et approuvé »)

# Conditions générales de vente

## 1. Réservations et inscriptions

Les réservations peuvent être faites :  
par téléphone au 05 62 06 09 76  
par fax au 05 62 06 24 99  
par courrier à : A CIEL OUVERT - Au Moulin du Roy -  
32500 Fleurance  
par courrier électronique à : [contact@fermedesetoiles.fr](mailto:contact@fermedesetoiles.fr)

Les réservations ne peuvent être prises en compte qu'après :  
> Confirmation de notre part des disponibilités ;  
> Paiement de 50% du prix pour les inscriptions faites au moins 30 jours avant la date du séjour et de l'intégralité pour les inscriptions faites moins de 30 jours avant.  
Paiement du solde au plus tard 30 jours avant le début du séjour. En cas de non paiement du solde 30 jours avant le début du séjour, nous nous réservons le droit d'annuler la réservation et de conserver le montant versé.

## 2. Modes de paiement

Les paiements peuvent être faits :  
> En espèces, dans nos bureaux seulement ;  
> Par chèque ou virement bancaire ;  
> Par carte bancaire (par téléphone).

## 3. Animaux familiers

Les propriétaires de la Ferme des étoiles possèdent des animaux domestiques (chat et chien). Ces derniers accueillent avec beaucoup de chaleur tous les visiteurs « humains », mais ne font pas preuve de la même compréhension vis à vis de leurs semblables. Afin d'éviter tout incident, nous regrettons, donc, de ne pouvoir accepter d'autres animaux. Ceux-ci ne peuvent, non plus être admis au Pic du Midi.

## 4. Annulation

### 4.1. Pour les inscriptions individuelles

En cas d'annulation de votre part avant le début du séjour, pour quelque motif que ce soit, un forfait de 30 € (frais de dossier) sera retenu ; la retenue sera de 50% si l'annulation intervient entre 30 et 15 jours avant le début du séjour et de la totalité en cas d'annulation moins de 15 jours avant le début du séjour. En cas d'interruption du séjour de votre part, aucun remboursement ne sera effectué.

### 4.2. Pour les groupes

Les conditions d'annulation pour les groupes sont définies au moment de l'inscription.

### 4.3. Annulation par l'organisateur

En cas d'insuffisance de participants A Ciel Ouvert et la Ferme des étoiles se réservent le droit d'annuler le séjour, **jusqu'à une semaine au plus tard avant la date de celui-ci**. Dans ce cas, l'intégralité des sommes versées vous sera remboursée.

## 5. Accueil

Le séjour débute aux heures indiquées pour chacun d'entre eux. Les horaires d'accueil pour chacun des sites et chacun des séjours vous sont donnés dans votre dossier d'inscription. Ils doivent être impérativement respectés. En particulier, l'accueil avant l'heure prévue ne peut être garanti.

## 6. Programme du séjour

Le contenu des programmes et le déroulement du séjour peuvent être modifiés par A Ciel Ouvert et la Ferme des étoiles sans avis préalable, en fonction, notamment, des conditions météo.

## 7. Assurances

### 7.1. Responsabilité civile

Une assurance responsabilité civile « association » a été souscrite par A Ciel Ouvert et la Ferme des étoiles, conformément aux dispositions légales.

### 7.2. Vols - Détériorations

A Ciel Ouvert et la Ferme des étoiles ne peuvent être tenus pour responsables des vols ou détérioration d'objets personnels tant à l'intérieur qu'à l'extérieur des installations. Il en est de même des dommages corporels.

### 7.3. Annulation - Interruption de séjour

Une assurance annulation (facultative) peut être souscrite au moment de l'inscription. Elle couvre l'annulation du séjour de votre part pour raison médicale vous affectant personnellement uniquement, attestée par un certificat médical. Si vous avez souscrit cette assurance, l'intégralité des sommes versées vous sera remboursée - déduction faite des frais de dossier (30 €), ainsi que du montant de l'assurance elle-même - en cas d'annulation de votre part. En cas d'interruption de votre séjour pour raison médicale, le remboursement s'effectuera au prorata du temps passé. L'assurance ne couvre pas les frais médicaux, ni les frais de voyage, qui restent à votre charge.

# Conditions particulières de vente **Pic du Midi**

## Annulation

En cas d'annulation de votre part avant le début du séjour, pour quelque motif que ce soit, un forfait de 30 € (frais de dossier) sera retenu ; la retenue sera de 100% si l'annulation intervient moins de 35 jours avant le début du séjour.

Nous nous réservons le droit d'annuler les séjours dont le nombre de participants est insuffisant (limite 30 jours avant le début du séjour). Dans ce cas l'intégralité des sommes versées vous sera remboursée.

## Assurance annulation

Une assurance annulation spécifique (facultative) peut être souscrite au moment de l'inscription (au plus tard 35 jours avant le début du séjour. Les conditions d'application et tarifs vous seront fournis sur simple demande.

## Météo

La météo est capricieuse en montagne et A CIEL OUVERT ne peut la garantir. L'accessibilité au Pic est définie **exclusivement par les responsables sécurité** de l'organisme gestionnaire. En cas d'impossibilité de monter au Pic, la décision est notifiée le jour même avant midi.

## Séjour d'une nuit

Deux cas peuvent se produire :

Les conditions météo ne permettent pas d'accéder au Pic (trop de vent, par exemple) : dès que nous avons connaissance de cette décision (prise par l'autorité gestionnaire du Pic), nous vous en informons. Le séjour est annulé et nous vous proposons de le reporter à une autre date (que nous vous indiquons dès que possible). Vous pouvez, alors :

> soit accepter cette nouvelle date ;

> soit demander le remboursement intégral de votre séjour.

Par ailleurs, quel que soit le moment de l'annulation, y compris à la dernière minute (pour raison météo ou de force majeure uniquement), les frais que vous auriez pu, éventuellement, engager (transport jusqu'au Pic, hébergement sur place ou autre), resteront intégralement à votre charge.

L'accès au Pic est possible, mais les conditions météo ne permettent pas d'observer. A Ciel Ouvert garantit, alors, la réalisation d'activités « astronomie » de remplacement. Dans ce cas, aucun remboursement (même partiel) ne pourra être effectué.

**IMPORTANT : en aucun cas, une « prévision » de mauvais temps ne peut être prise en compte. Si vous décidez, sur cette base d'annuler votre séjour, aucun remboursement, même partiel, ne pourra être effectué.**

## Séjour de plusieurs nuits

Si les conditions météo ne permettent pas d'accéder au Pic à l'occasion d'un séjour de plusieurs jours :

Nous vous en informons, dès que nous en avons connaissance ; la première nuit est annulée ; si vous n'êtes pas encore sur place, cette première nuit vous sera intégralement remboursée ; si vous êtes déjà sur place, nous vous proposerons, soit d'assurer les prestations prévues (hébergement, restauration, animation) dans un centre de la vallée, soit le remboursement intégral de cette première journée.

Cette première annulation ne présageant en rien des conditions météorologiques ultérieures, il peut être envisageable de monter au Pic, dès que possible, le lendemain. Le séjour est alors maintenu et se termine comme prévu initialement. La même disposition s'applique aux nuits successives jusqu'à ce qu'il soit possible de monter.

Seul l'avis de l'exploitant du téléphérique fera foi quant à l'interprétation des prévisions météorologiques. A Ciel Ouvert ne pourra être tenu responsable des annulations ultérieures dues aux conditions météorologiques effectives.

Par ailleurs, quel que soit le moment de l'annulation, y compris à la dernière minute (pour raison météo ou de force majeure uniquement), les frais que vous auriez pu, éventuellement, engager (transport jusqu'au Pic) ainsi que l'hébergement et la restauration sur place jusqu'à la montée au Pic, resteront intégralement à votre charge.

Dans tous les cas, l'animateur A Ciel Ouvert restera présent et s'efforcera d'assurer, dans toute la mesure du possible, des animations astronomiques de remplacement.

