

# A bord du vaisseau des étoiles

Une escale dans un prestigieux laboratoire astronomique pour en découvrir les coulisses et profiter de la qualité de son ciel !

2 jours / 1 nuit

Du 1<sup>er</sup> jour 11h00 au dernier jour 16h00

Au Pic du Midi



Adultes - aucune connaissance en astronomie n'est requise



Venez passer deux 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.** Des présentations sur l'observation du ciel, la structure de l'Univers et la vie des étoiles vous seront aussi proposées.

Enfin, **le panorama exceptionnel et la magie des levers et couchers de Soleil** rendront ce séjour réellement exceptionnel !

## FORFAIT TOUT COMPRIS PAR PERSONNE

(formation + hébergement + repas -hors voyage et frais personnels)

## HEBERGEMENT ET RESTAURATION

Au sommet à 2877 mètres, à l'hôtel d'altitude du Pic du Midi

## Tarifs

### Pour 1 personne

436 € en chambre single (3 chambres disponibles)

442 € en chambre double

### Pour 2 personnes

592 € en chambre double (296 € par personne)

### Ce prix comprend :

- Les activités décrites ci-dessous incluant : initiation à l'astronomie, observation aux instruments<sup>(2)</sup>, visite de l'espace muséologique, visite des installations scientifiques
- L'hébergement en chambre individuelle (3 chambres) ou en chambre double (12 chambres) (capacité maximum de l'Hôtel d'altitude : **27 personnes**)
- L'accès au Pic par téléphérique

Equivalence AFA \*

### Ce prix ne comprend 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 hors repas (boissons)

(2) Le séjour comprend la visite des installations. Toutefois, les instruments professionnels sont utilisés par les scientifiques et ne sont, en principe, pas accessibles au public. Les observations se font, par conséquent, avec des instruments d'A Ciel Ouvert. Afin de profiter pleinement de l'exceptionnelle qualité du ciel, ceux-ci ont été choisis parmi les plus performants et comprennent, notamment : un télescope Dobson de 500 mm., motorisé et GOTO, un télescope Schmidt-Cassegrain de 400 mm installé sous la coupole Charvin, seule coupole de l'observatoire accessible aux passagers de nuits pour l'observation.

A Ciel Ouvert - Tel: 05 62 06 09 76 - Fax: 05 62 06 24 99

[contact@fermedesetoiles.fr](mailto:contact@fermedesetoiles.fr) [www.fermedesetoiles.fr](http://www.fermedesetoiles.fr) [Nous contacter](#)

Au Moulin du Roy 32500 Fleurance

# A bord du vaisseau des étoiles

Une escale dans un prestigieux laboratoire astronomique pour en découvrir les coulisses et profiter de la qualité de son ciel !

2 jours / 1 nuit

Du 1<sup>er</sup> jour 11h00 au dernier jour 16h00

Au Pic du Midi



## Date

DCP39 : du 17 au 18 mars

## Contenu des activités

### Histoire et structure de l'Univers

La théorie du Big Bang, l'expansion de l'Univers, le monde des galaxies.

### Vie et mort des étoiles

Comment se forment les étoiles ? L'évolution des étoiles. Les étoiles, usines à atomes de l'Univers.

### Visite de l'espace muséographique

L'épopée humaine et l'histoire du Pic du Midi.

L'astronomie au Pic : le Soleil, les planètes, les étoiles. Séance de planétarium.

### Visite de l'observatoire du Pic du Midi

Visite de la coupole du télescope de 2 mètres Bernard Lyot. Visite de la coupole du coronographe CLIMSO. Visites indicatives susceptibles de modification par l'OMP sans préavis.

### Observer le ciel à l'œil nu

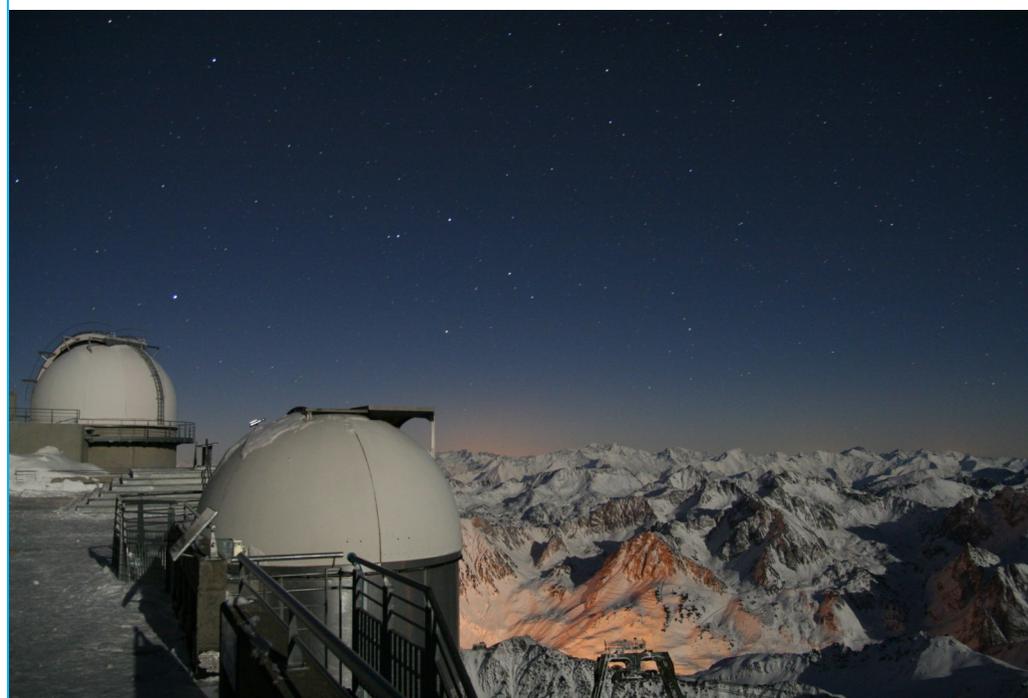
Que voir dans le ciel sans instrument ? Pourquoi utiliser une carte du ciel ? Lecture d'une carte du ciel mobile. Utilisation d'une carte du ciel.

## Contenu des activités

### Observation du ciel à l'œil nu et aux instruments

Repérage des principales étoiles et constellations. Identification des planètes (selon période de visibilité).

Observation aux différents instruments des amas d'étoiles, nébuleuses, galaxies...



### **ATTENTION !**

Toute montée au Pic après 16h30 est impossible et oblige à attendre le lendemain ! Ceci ne peut donner lieu à aucun remboursement. En revanche, il est tout à fait possible de monter plus tôt dans l'après midi.

A Ciel Ouvert - Tel: 05 62 06 09 76 - Fax: 05 62 06 24 99

[contact@fermedesetoiles.fr](mailto:contact@fermedesetoiles.fr) [www.fermedesetoiles.fr](http://www.fermedesetoiles.fr) [Nous contacter](#)

Au Moulin du Roy 32500 Fleurance

# A bord du vaisseau des étoiles

Une escale dans un prestigieux laboratoire astronomique pour en découvrir les coulisses et profiter de la qualité de son ciel !

2 jours / 1 nuit

Du 1<sup>er</sup> jour 11h00 au dernier jour 16h00

Au Pic du Midi



	Matin	Après-midi	Soirée
Mercredi	Arrivée <b>11h00</b> Installation dans les chambres  Visite de l'espace muséographique	Histoire et structure de l'Univers  Vie et mort des étoiles  Le pot de bienvenue ! <b>17h30</b>	Observation à l'œil nu et au télescope
Jeudi	Lever de Soleil Visite du télescope de 2m  Visite de la coupole des Coronographes	Observer le ciel à l'œil nu Savoir lire et utiliser une carte du ciel  Départ <b>16h00</b>	



*Planning non contractuel susceptible d'être modifié en fonction des activités des chercheurs, de la maintenance des instruments professionnels, de la saison ou de la météo.*

*Dans ces cas de figure, d'autres activités seront proposées : diaporamas, vidéos...*

## Petits conseils bien-être

- Pour vivre pleinement les plaisirs exceptionnels que vous offrent ces 2877 m d'altitude, pensez à vous munir de **vêtements chauds, de lunettes de soleil et de crème solaire.**
- Vue son altitude, cette ascension est **déconseillée aux personnes présentant des risques cardiaques, aux femmes enceintes et aux enfants de moins de 3 ans.**
- Le cas échéant, n'oubliez pas votre traitement médical.

A Ciel Ouvert - Tel: 05 62 06 09 76 - Fax: 05 62 06 24 99

[contact@fermedesetoiles.fr](mailto:contact@fermedesetoiles.fr) [www.fermedesetoiles.fr](http://www.fermedesetoiles.fr) [Nous contacter](#)

Au Moulin du Roy 32500 Fleurance