

Astronomie au sommet

Trois jours dans les coulisses de l'observatoire du Pic du Midi pour découvrir l'astronomie et profiter de la qualité de son ciel !

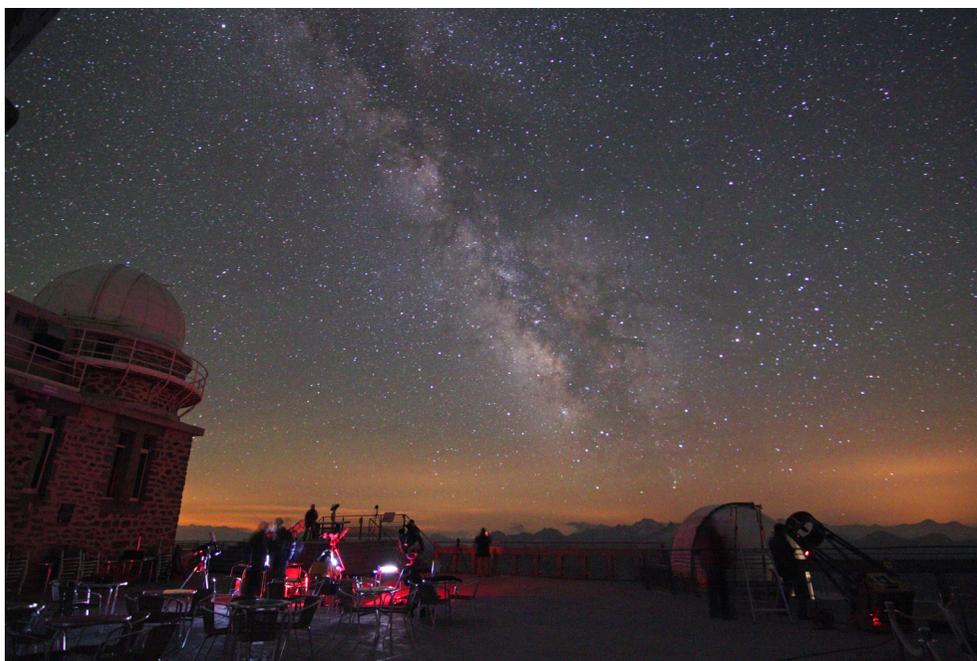
3 jours / 2 nuits

Du 1^{er} jour 11h00 au dernier jour 11h00

Au Pic du Midi



Adultes - aucune connaissance en astronomie n'est requise



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. Des présentations sur l'observation du ciel, les grands observatoires et la structure de l'Univers 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 -
sauf 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

751 € en chambre single (3 chambres disponibles)

762 € en chambre double

Pour 2 personnes

944€ en chambre double (472 € par personne)

Ce prix comprend :

- Les activités décrites ci-dessous incluant : initiation à l'astronomie, observation aux instruments⁽²⁾, 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

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.

Equivalence AFA *

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

contact@fermedesetoiles.fr www.fermedesetoiles.fr [Nous contacter](#)

Au Moulin du Roy 32500 Fleurance

Astronomie au sommet

Trois jours dans les coulisses de l'observatoire du Pic du Midi pour découvrir l'astronomie et profiter de la qualité de son ciel !

3 jours / 2 nuits

Du 1^{er} jour 11h00 au dernier jour 11h00

Au Pic du Midi



Date

DOP40 : du 5 au 7 octobre

Contenu des activités

Apprendre à se repérer dans le ciel

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.

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.

Les grands observatoires aujourd'hui :

Tour d'horizon des observatoires à travers le monde. Principes de fonctionnement des instruments professionnels.

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.

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 www.fermedesetoiles.fr [Nous contacter](#)

Au Moulin du Roy 32500 Fleurance

Astronomie au sommet

Trois jours dans les coulisses de l'observatoire du Pic du Midi pour découvrir l'astronomie et profiter de la qualité de son ciel !

3 jours / 2 nuits

Du 1^{er} jour 11h00 au dernier jour 11h00

Au Pic du Midi



	Matin	Après-midi	Soirée
Mardi	Arrivée 11h00 Installation dans les chambres Visite de l'espace muséographique	Apprendre à se repérer dans le ciel Le pot de bienvenue ! 17h30	Observation à l'œil nu et au télescope
Mercredi	Les grands observatoires aujourd'hui	Histoire et structure de notre Univers Vie et mort des étoiles	
Jeudi	Visite du télescope de 2m Visite des coronographes Départ 11h00		



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...

A Ciel Ouvert - Tel: 05 62 06 09 76 - Fax: 05 62 06 24 99
contact@fermedesetoiles.fr www.fermedesetoiles.fr [Nous contacter](#)
Au Moulin du Roy 32500 Fleurance

Petits conseils bien-être

- ✦ Pour vivre pleinement ces 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.