

# "Une nuit au Pic du Midi"

## (2 jours / 1 nuit)

Une nuit au Pic du Midi, au cœur de l'observatoire mythique, haut lieu de la recherche scientifique depuis 1880 !

Le Pic vous offre 400 kilomètres d'un panorama époustouflant sur la chaîne des Pyrénées ! Pot d'accueil, coucher de Soleil, visite de l'espace muséographique le plus haut d'Europe, repas gastronomique... la nuit se prolongera sous une voûte céleste d'une pureté inégalable ! Accompagné d'un animateur, vous observerez quelques merveilles célestes dans de grands télescopes du Monde de la Ferme des Etoiles dont un, installé sous une des coupoles de l'observatoire !


Après le spectacle inoubliable du lever du Soleil et parfois du rayon vert, un copieux petit déjeuner, vous partirez à la découverte des coulisses de l'observatoire et accèderez aux coupoles du télescope de 2 mètres (le plus grand en France) et des coronographes dédiés à l'observation de notre étoile.

Vous dormirez dans les chambres habituellement réservées aux chercheurs et goûterez la cuisine traditionnelle des Pyrénées à l'occasion du repas gastronomique.

- **Lieu** : Au Pic du Midi
- **Hébergement restauration** : Au sommet à 2877 mètres à l'hôtel d'altitude du Pic du Midi
- **Aucune connaissance en astronomie n'est requise**

2010	NUITS DU				
JANVIER	1 <sup>er</sup> et 2	8 et 9	15 et 16	22 et 23	29 et 30
FEVRIER	5 au 17		19 au 28		
MARS	1 <sup>er</sup> au 6	12 et 13	19 et 20	26 et 27	
AVRIL	2 et 3	24		30	
MAI	1 <sup>er</sup>	7 et 8	14 et 15	21 et 22	28 et 29
JUIN	Au choix sauf nuit du 18				
JUILLET	Au choix sauf nuits du 15 et 22				
AOUT	Au choix sauf nuits du 5, 6, 7, 12 et 19				
SEPTEMBRE	Au choix sauf nuit du 10				
OCTOBRE	1 <sup>er</sup> et 2	8 et 9		30	
NOVEMBRE	5 et 6				
DECEMBRE	3 et 4	10 et 11		17 au 31	

(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.**

**Tarif : 199,00 € en chambre simple**

**299,00 € en chambre double**  
(149,50 € par personne)

- Ce prix comprend :
  - Les activités décrites ci-dessous incluant
    - Initiation à l'astronomie
    - Observation aux instruments <sup>(1)</sup>
    - Visite de l'espace muséologique
    - Visite des installations scientifiques
  - L'hébergement en chambre individuelle (7 chambres) ou en chambre double (8 chambres) (capacité maximum de l'Hôtel d'altitude : 19 personnes)
  - L'accès au Pic par téléphérique
  - Un repas gastronomique
- 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)
  - L'assurance annulation-voyage (nous contacter pour informations complémentaires)

(1) 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, 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.

➤ **Conditions météo** : La météo est capricieuse en montagne et A CIEL OUVERT ne peut la garantir.

Deux cas peuvent se produire :

- Les conditions météo ne permettent pas d'accéder au Pic (trop de vent, par exemple) :
  - nous vous en informons, dès que nous en avons connaissance ; 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. Aucun remboursement (même partiel) ne sera effectué.

## PLANNING PREVISIONNEL

	<b>Matin</b>	<b>Après midi</b>	<b>Soirée</b>
<b>J1</b>		<p style="text-align: center;"><i>Rendez vous à 16h30 au téléphérique à La Mongie et montée au Pic</i></p> <p style="text-align: center;">Le pot de bienvenue ! <i>Installation dans les chambres</i> Observation du coucher de Soleil Apéritif Visite de l'espace muséographique Repas gastronomique</p>	<p style="text-align: center;">Soirée d'observation Comment se repérer et utiliser une carte du ciel ? Observation à l'œil nu et aux instruments</p>
<b>J2</b>	<p style="text-align: center;">Lever de Soleil Petit déjeuner Visite du télescope de 2m Visite du Coronographe Observation des flammes du Soleil sous la coupole Charvin * 11h30 Fin du séjour</p>		

*\*Selon la météorologie, l'observation du Soleil dans la coupole Charvin peut être remplacée par la diffusion du film « Les flammes du Soleil ».*

*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 vous seront proposées :  
diaporamas, spectacles de planétarium, vidéos du CNES, de l'ESA ou de la NASA.*

## CONTENU DES ACTIVITES

➤ **Visite guidée de l'espace muséographique :**

- L'épopée humaine et l'histoire du Pic du Midi
- L'astronomie au Pic : le Soleil, les planètes, les étoiles
- La science au Pic : météorologie, botanique, aérologie, médecine de montagne

➤ **Visite guidée 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.*

➤ ***Observation du ciel à l'œil nu et aux instruments***

- Repérage des principales étoiles et constellations
- Identification des planètes (selon période de visibilité)
- Observations aux différents instruments des amas d'étoiles, nébuleuses, galaxies...
- Instruments disponibles : un télescope dobson « Obsession » de 500 mm ou un télescope Schmidt-Cassegrain de 400 mm sur une table équatoriale sous la coupole Charvin, la seule coupole de l'observatoire accessible aux passagers de nuits pour l'observation.

➤ ***Observation du Soleil et de ses protubérances :***

- Selon les conditions météorologiques et l'activité solaire, l'observation du Soleil dans la coupole Charvin peut être remplacée par la diffusion du film « Les flammes du Soleil » (1950) réalisé à la mémoire de B. Lyot qui, le premier, en 1935, enregistra les protubérances solaires au Pic du Midi à l'aide de son invention, le coronographe, permettant de réaliser une éclipse artificielle.

***Petits conseils de 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.
- Vu son altitude importante, 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.