

Séjour découverte astronomie « Pic du Midi » - France

du 10/07 au 17/07 et du 07/08 au 14/08 2021

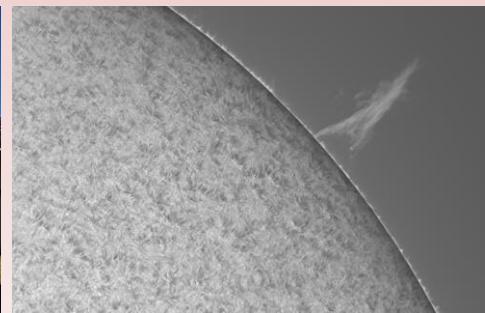
en partenariat avec Cap Astro



Astro Evasion, en partenariat avec **Cap Astro**, vous propose ce **séjour d'astronomie** au pied d'un des plus grands observatoires français : le **Pic du Midi de Bigorre**. Cet observatoire est situé sur un promontoire rocheux au Nord de la chaîne des Pyrénées à **2970 mètres d'altitude**. Cette position stratégique et cette altitude élevée lui permet d'accéder à un **des plus beau ciel de France**. La visite du Pic du Midi peut être proposée (non comprise dans le tarif) afin de profiter du paysage magnifique, de son planétarium, de son espace muséographique reprenant l'histoire de la construction de ce « **vaisseau des étoiles** ».

Durant ce stage, les observations seront proposées sur deux sites différents en fonction de la météo du jour. Le plus utilisé et facile d'accès est situé à 2100 mètres d'altitude. Le second, situé à 2350 mètres d'altitude offre une vue surplombant la vallée et permet de disposer les instruments en toute sécurité. Seuls quelques vaches, lamas et moutons viennent perturber la quiétude du lieu durant la nuit.

Ces séjours comportent une **option « astrophotographie »** pour ceux qui sont plus particulièrement intéressés par l'imagerie - **sans aucun surcoût**. En plus de observations, vous pourrez progresser dans **l'acquisition et le traitement des images** que vous réaliserez avec votre instrument ou ceux proposés par les associations **Astro Evasion** et **Cap Astro**.



Durant ce séjour, vous pourrez profiter durant la journée **d'observations solaires** en toute sécurité grâce à du matériel adapté. Le **Solarscope** permet de projeter l'image du Soleil sur un écran et d'observer les taches sur son disque. Un **prisme de Herschell** adapté sur une lunette apochromatique (130mm) permettra de visualiser la photosphère avec ses taches ainsi que la granulation. Vous aurez aussi accès à une des **plus grandes lunettes solaire spécifique** du marché (LUNT 130 mm) permettant d'observer la chromosphère avec ses protubérances. Il sera aussi proposé de réaliser des photographies de ces différentes observations dont vous pourrez récupérer les images sur votre clé USB.



Durant la nuit, vous pourrez observer les étoiles dans **un des plus grand télescope** accessible au public. Ce télescope de type de **Newton de 800mm** de diamètre sera accompagné par un autre **dobson de 300mm**, mais aussi **deux Schimdt-Cassegrain de 280mm et 203mm** ainsi que des **lunettes apochromatiques**. Ceux-ci sont installés sur des **montures équatoriales Losmandy G11** afin de pouvoir faire de l'imagerie grâce à un suivi irréprochable. Vous pourrez aussi utiliser des **jumelles de 100mm**, des **montures types « GP »** afin d'y mettre vos propres **appareils numériques avec objectifs** pour faire du grand champs.



Durant la journée, en plus des activités **autour de l'observation solaire**, nous proposons des activités selon vos envies. Des **randonnées** jusqu'au Pic du Midi, jusqu'au lac d'Oncet, des cascades du Garret, du Col du Tourmalet seront proposées. Vous pourrez aussi profiter des visites **des grottes de Médous**, du lac de Payolle, du col d'Aspin ou de profiter **d'un bon restaurant avec des spécialités locales** dans la station de La Mongie ou d'Artigues à deux pas des bureaux de **Cap Astro**.



Chaque participant réserve **le logement de son choix**. Il est facile de se loger dans notre vallée et à la station de La Mongie, proche d'Artigues, qui **est le plus grand domaine skiable des Pyrénées**. Et ce, même en s'y prenant seulement un mois ou deux en avance pour réserver ! La Mongie est particulièrement bien placée : **c'est l'emplacement idéal pour rejoindre les différents sites d'activités**.

Si vous rencontrez des difficultés pour obtenir une offre satisfaisante, nous apporterons une aide gratuite aux recherches.

Si vous souhaitez **partager les frais de location** d'un appartement, vous pourrez nous le signaler dans la fiche d'inscription : nous vous mettrons en relation avec les personnes éventuellement intéressées.

Afin de ne pas être trop loin des sites d'activités, nous recommandons vivement de loger entre Sainte-Marie de Campan, et La Mongie.

Pour toute réservation, vous pouvez le faire via le site sécurisé, l'envoi d'un chèque ou par virement.

Astro Evasion www.astroevasion.com ou **Cap Astro** www.stagesdecouverteastronomie.com

Contact : Xavier au +33 (0)6 32 66 91 15 - astroxa@outlook.fr

Laurent au +33 (0)6 49 18 75 84 - capastro@gmail.com