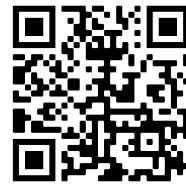




Stage découverte astronomie

Séjour « Provence Verdon »

France



Astro Evasion - Xavier Dequay

L'association **Astro Evasion** vous propose un séjour d'astronomie en plein cœur de la Provence. Vous profiterez des gorges du Verdon, d'une visite privatisée de l'Observatoire de Haute Provence avec les spectroscopes célèbres pour la détection des premières exoplanètes. Vous profiterez aussi de la **qualité du ciel** grâce à la **faible pollution lumineuse** dans cette région préservée et la **stabilité de l'air** qui permet d'avoir de très belles images.



Durant ce séjour, vous pourrez profiter durant la **journée d'observations solaires de grande qualité**, en toute sécurité, grâce à du matériel adapté permettant l'observation des différentes "couches" de notre étoile.

Observation de la photosphère :

Le **Solarscope** permet de projeter l'image du Soleil sur un écran et d'observer les différentes zones actives sur son disque.

Un **prisme de Herschell** adapté sur une lunette apochromatique (**Skywatcher ESPRIT 150mm**) permettra de visualiser les taches ainsi que la granulation.

Observation de la chromosphère :

Une **lunette LUNT** de 130 mm avec une double filtration permettant d'observer la chromosphère avec ses protubérances. Il s'agit d'une des plus grosses lunettes H-alpha du marché.

Observation de la basse couronne :

Une initiation à la spectroscopie sur le Soleil sera aussi proposée à l'aide d'un **Sol'Ex** permettant d'étudier le Soleil sous différentes longueurs d'onde.

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 différents instruments. Un télescope de type **Schmidt-Cassegrain de 280mm** (CELESTRON C11), **des lunettes apochromatiques** de 150mm (SKYWATCHER ESPRIT) et 130mm (LUNT Solar System) sur **des montures équatoriales** Losmandy G11 Gemini afin de pouvoir faire de l'imagerie. Une petite lunette de 60mm (Taka FS60CB) pour faire de l'imagerie de grands champs d'étoiles. Des **appareils photos numériques** (APN CANON EOS 5D) défiltré ou non et des caméras pour l'acquisition des images.



La journée, en dehors des observations et visites, vous pourrez aussi visiter dans un rayon de 25km quelques merveilles de la Provence. Les Gorges du Verdon avec ses eaux vert-émeraude qui viennent se jeter dans le **lac de Sainte-Croix**. Le **plateau de Valensole** et tous les **petits villages typiques** comme Moustiers-Sainte-Marie, Les Salles sur Verdon, Bauduen, Rougon, La Palud sur Verdon.



Pour l'hébergement, il est possible de trouver des hébergements via des sites comme Booking, Airbnb, mais attention de ne pas être trop loin du village des Salles sur Verdon où se passeront une majorité des activités. Nous vous conseillons les villages de Les Salles sur Verdon, Moustiers Sainte Marie ou Aiguines.

Nous vous proposons deux partenaires privilégiés pour ce séjour.

L'Hôtel* l'Ermitage** aux Salles sur Verdon (83630).

Site internet : <https://www.hotel-ermitage.com/lermitage/>

Gîte de Venascle à Moustiers Sainte Marie (04360).

Site internet : <https://gite-moustiers.com/index.html>

Lors de votre réservation, vous pouvez vous annoncer du groupe « Astronomie Astro Evasion ».



Pour toute information complémentaire, vous pouvez nous contacter par téléphone ou par mail :

Xavier au +33 (0)6 32 66 91 15 ou **Cindy** au +33 (0)6 03 78 66 19 – Mail : info@astroevasion.com

Vous trouverez aussi d'autres séjours proposés sur le site de l'association : www.astroevasion.com