



jour apprenant

Découverte des Préalpes d'Azur
Du sous-sol aux étoiles

01 | **04**
AOÛT | AOÛT

🕒 10h00 à 17h00

📍 Tiers-Lieu les
Grandes Roches
Gréolières

CULTURE, ENVIRONNEMENT, LOISIRS

Découverte des Préalpes d'Azur - Du sous-sol aux étoiles

À quelques kilomètres seulement de la Côte d'Azur et sa Méditerranée, nous vous invitons à venir (re)découvrir le territoire des Préalpes d'Azur, du sous-sol aux étoiles, en plein cœur de la Réserve Internationale de Ciel Étoilé (RICE) Alpes Azur Mercantour

📅 AJOUTER À MON CALENDRIER

Programme :

Judi 1er août - accueil entre 10h et 12h

Accueil et installation du groupe, repas tiré du sac

- Visite d'une grotte
 - Découvrir les sous-sols des Préalpes d'Azur ;
 - Comprendre comment se sont formées ces grottes présentes sur tout le territoire
- Randonnée lecture de paysages
 - Comprendre, à travers l'observation des paysages, comment se sont formés les reliefs préalpins et appréhender les métamorphoses qu'ils ont subi au cours des temps géologiques ;
 - Découvrir le patrimoine astronomique du territoire maralpin ;
 - Combiner les approches géologiques et astronomiques pour percevoir la singularité des paysages que l'on habite.
- Observation astronomique
 - Acquérir des repères en observant le ciel à l'oeil nu (visite guidée des constellations et mouvement apparent de la voûte céleste) ;
 - Aborder les grandes structures de l'Univers à travers l'observation aux télescopes (optique et numérique) et aux jumelles.

Vendredi 2 août

<https://www.agglo-sophiaantipolis.fr/agenda/decouverte-des-prealpes-dazur-du-sous-sol-aux-etoiles-7922?>

- › Panorama du système solaire : des poussières aux planètes
 - Comprendre les subtilités de la mécanique céleste grâce au cadran solaire ;
 - Étudier l'évolution de la connaissance de l'univers dans l'Antiquité grâce à la simple observation de l'ombre d'un bâton ;
 - Établir les liens entre le cadran solaire et les lois de la Nature ;
 - Découvrir l'histoire, la structure et la place du système solaire dans l'univers.
- › Préparation d'une soirée d'observation
 - Apprendre à lire le ciel à l'oeil nu et repérer les constellations ;
 - Réaliser et apprendre à utiliser un mini ciel ;
 - Identifier les éléments à observer dans le ciel nocturne.
- › Observation astronomique et contes
 - Découvrir la voûte céleste sous le prisme des mythologies greco-romaines ;
 - Observer à l'oeil nu, puis au télescope et à la lunette, le ciel des Préalpes.

Samedi 3 août

- › Calendriers et textes fondateurs de la mythologie
 - Comprendre comment les humains ont conçu des calendriers adaptés à leurs besoins grâce à l'observation du Soleil et de la Lune ;
 - Découvrir les traces de la mesure du temps que l'on retrouve dans les textes grecs et latins de l'Antiquité.
- › Introduction à la qualité de l'environnement nocturne
 - Découvrir le rôle des astronomes dans la protection du monde nocturne ;
 - Établir des liens entre pollution lumineuse et biodiversité, économies d'énergie, réchauffement climatique, gestion des finances publiques, santé humaine, sécurité... ;
 - Comprendre en quoi la qualité de l'environnement nocturne est une problématique transversale et incontournable du développement durable.
- › Observation astronomique et mesure de la qualité de la nuit
 - Expérimenter l'écoute naturaliste ;
 - Mesurer la qualité du ciel ;
 - Observer la voûte céleste à l'oeil nu, puis aux instruments.

Dimanche 4 août

- › Conclusion et retours du groupe sur le séjour.



