

# Randonnées & Astronomie

## De l'infiniment petit à l'infiniment grand

La Station des Etoiles de Saint François de Sales est un site unique dans la région Rhône-Alpes-Auvergne. Au cours d'une même journée, les élèves peuvent découvrir l'infiniment petit et l'infiniment grand et ainsi véritablement jouer avec les notions d'échelles de taille, de temps et de distances.

### Fiche technique

<b>Période:</b>	Printemps - automne
<b>Durée:</b>	Journée.
<b>Lieu:</b>	Station des Etoiles – Saint François de Sales
<b>Niveau:</b>	A partir du cycle 2.



### Les atouts de la sortie

Compréhension des principaux éléments de géologie permettant de comprendre la mise en place des paysages.

Evocation des échelles de temps (géologie), de distance (astronomie) et de tailles (planètes, étoiles, pollens,...).

Découverte de l'astronomie dans le planétarium équipé d'un projecteur numérique 360°.

### Encadrement de la journée

Chaque classe est encadrée par 2 Accompagnateurs en Montagne, également Médiateurs scientifiques. Nous pouvons ainsi créer des 1/2 groupe de 10 à 15 élèves ce qui permet de proposer des interventions de qualité.

## Déroulement de la journée

**10h00** : Arrivée du groupe à Saint François de Sales, hameau de la Magne.

**10h15 à 11h30** : Parcours le long du Sentier des Planètes (découverte des échelles de taille et de distances dans le Système solaire).

**12h00** : Arrivée à la tourbière des Creusâtes pour le pique-nique.

**13h00 à 14h30** : Découverte de la tourbière des Creusâtes, explication de l'histoire géologique du site et de son intérêt scientifique (observation des grains de pollen conservés dans la tourbe).

**15h00 à 16h00** : Retour à l'observatoire pour une séance de planétarium 360°. Les thèmes pouvant être abordés sont nombreux : le Soleil et les planètes (mouvements, distances), le ciel du soir (repérage des étoiles et des constellations), les phases de la Lune, les éclipses de Lune et de Soleil, les distances dans l'Univers, etc...

**16h30** : Fin de la journée. Départ du groupe (le car vient chercher les élèves au parking de la Station des Etoiles).

## Tarif de la journée

**Pour une classe: 480 € TTC**

Tarif comprenant l'encadrement des activités pédagogiques.

Tarif ne comprenant pas le transport et le pique-nique du midi.

## Infos et contact

Randonnées et Astronomie – Erwan Le Berre

06 32 18 54 53

[www.randonnees-astronomie.com](http://www.randonnees-astronomie.com)

[contact@randonnees-astronomie.com](mailto:contact@randonnees-astronomie.com)

