



## L'astronomie à l'école primaire

Le planétarium va occuper une place prépondérante dans la découverte de l'Univers grâce à des séances variées et adaptées au niveau de chaque classe.

### Cycle 2:

Il s'agit d'approfondir cette connaissance du monde qui nous entoure débutée à l'école maternelle. Les supports sont toujours adaptés au niveau de chaque élève et permettent un travail qui dépasse largement le simple cadre de l'astronomie.

- Le temps (jour/nuit, saisons).
- Les mouvements (phases de la Lune, éclipses).
- Les distances dans le Système solaire.

### Cycle 3:

L'élève entre de plein pied dans la découverte des sciences expérimentales et l'astronomie est un outil idéal pour "faire, observer et comprendre".

- Construction de maquettes et compréhension de notions en apparence complexes (mouvement apparent du Soleil,...).
- Séance de planétarium avec participation active des élèves.
- Observation du Soleil avec des instruments spéciaux.



---

Randonnées & Astronomie – Erwan Le Berre – Accompagnateur en Montagne  
Lieu-dit Le Villard d'en Bas, 73230 Saint Jean d'Arvey  
Etablissement habilité tourisme par arrêté préfectoral sous le N° 073 07 0011

Educateur sportif  
ES730309071

[www.randonnees-astronomie.com](http://www.randonnees-astronomie.com)  
✉: [randonnees.astronomie@gmail.com](mailto:randonnees.astronomie@gmail.com)  
☎: 06 32 18 54 53

SIRET  
477822654



## **Déroulement type:**

### **Une journée pour une classe**

- **Le matin: le Système solaire**

Présentation de maquettes des planètes à l'échelle en taille et en distance.

Observation du Soleil à l'aide d'instruments spéciaux (si la météo le permet).

Fabrication par les élèves d'une maquette pédagogique permettant de visualiser et comprendre les mouvements relatifs de la Terre et du Soleil.

- **L'après-midi: le monde des étoiles**

Fabrication par les élèves d'une carte du ciel permettant d'aborder les notions de temps (heures, jours, mois, années) et d'orientation dans l'espace.

Séance de planétarium 3D permettant de remettre en place toutes les notions abordées au cours de la journée. Il est possible de mettre l'accent sur un thème particulier.

### **Une demi-journée pour une classe:**

Au cours d'une journée, deux classes (du même niveau ou d'un niveau différent) peuvent ainsi profiter de la venue de l'Observatoire Itinérant.

Plusieurs thèmes peuvent être abordés: le Soleil, les planètes, les phases de la Lune, les étoiles et galaxies, l'alternance jour/nuit, les saisons, etc...

Dans tous les cas, une séance de planétarium 3D vient clôturer l'atelier.

### **Une journée pour l'école entière:**

Si vous le souhaitez toutes les classes peuvent profiter de la venue du planétarium 3D. Il est possible de faire passer 2 à 3 classes par demi-journée en fonction de la durée des séances choisie.

Le thème de la séance est adapté au niveau de chaque classe et choisi avec l'enseignant(e) en fonction du programme de l'année.

---

Randonnées & Astronomie – Erwan Le Berre – Accompagnateur en Montagne

Lieu-dit Le Villard d'en Bas, 73230 Saint Jean d'Arvey

Etablissement habilité tourisme par arrêté préfectoral sous le N° 073 07 0011

Educateur sportif  
ES730309071

[www.randonnees-astronomie.com](http://www.randonnees-astronomie.com)  
✉: [randonnees.astronomie@gmail.com](mailto:randonnees.astronomie@gmail.com)  
☎: 06 32 18 54 53

SIRET  
477822654