



Association **SIRIUS**

Planétarium – Séances d'astronomie – Activités scientifiques pédagogiques

Membre de l'APLF (Association des Planétariums de Langue Française)

2A RUE DE LIXING

03 87 84 15 50

57520 ROUHLING

06 70 75 74 10

association-sirius.org

infos@asso-sirius.org

P R O G R A M M E

Lundi 4 avril 2016

8h—9h

Installation du planétarium (60 min)

L'installation technique, se passe sans élèves

9h—12h

Présentation générale du planétarium : (≈15 min)

C'est quoi ?

Ça sert à quoi ?

Comment ça fonctionne ?

Présentation du système solaire (≈30 min)

Soleil, planètes, lune

Support : planétarium

Présentation de l'Univers (≈15min)

De la terre jusqu'au fin fond de l'Univers....

(galaxie, amas d'étoiles, nébuleuses...)

Notre ciel étoilé (≈ 60min)

Présentation de notre ciel, découverte des constellations,

Contes, légendes et mythologie dans le ciel

Activité 1 (≈45min)

Mise en commun, débat autour de l'astronomie

Reconnaissance et tracé des constellations sur support papier

12h—13h

Pause repas

13—15h

Reprise activité 1

Activité 2 : Construction d'une carte du ciel individuelle (≈1h15min)

Chaque participant repartira avec sa propre carte du ciel qu'il pourra utiliser aussi bien sous le ciel d'hiver que le ciel d'été

15h—16h

Rangement matériel

Fin de la journée !

Mardi 5 avril 2016

Journée thématique : la Lune et le Soleil

8h—9h

Installation matériel

9h—10h

Présentation générale (45 min)

Découverte et utilisation du vocabulaire scientifique autour de la Lune

10h—12h

Les phases de la Lune (2 h)

Découverte par les élèves du phénomène à travers plusieurs activités

Activité 1 : activité corporelle dans la cour ou sous le préau

Activité 2 : expérience dans une salle plongée dans le noir

12h—13h

Pause repas

13h—15h

Les cadrans solaires (2 h)

Construction d'un cadran solaire

mise en pratique dans la cour

15h—16h

Rangement matériel

Fin de la journée !

A N N E X E S

Matériel nécessaire :

Chaque élève devra ramener :

- Trousse (crayon à papier, gomme, stylos, quelques crayons de couleur, paire de ciseau....)
- Règle
- Équerre
- Scotch