

## Planétarium Épinal – Ateliers scientifiques 2016/2017

### ASTRONOMIE

Thèmes	Durée	PS	MS	GS	CP	CE1	CE2	CM1	CM2	Collège	Lycée
Phases de la lune	1H30										
Jouons avec la lune	1H00										
Cartes des phases de la lune	1H30										
Cycle des saisons	2H00										
Rayons du soleil	1H15										
Jour et nuit	1H15										
Dessiner les constellations	1H30										
Carte du ciel	1H30										
Cadran solaire	1H30										
Système solaire en pâte à modeler	1H30										
Météorites	1H30										
Micrométéorites	1H30										

### CHIMIE

Thèmes	Durée	PS	MS	GS	CP	CE1	CE2	CM1	CM2	Collège	Lycée
Pâte rebondissante	1H15										
Pâte slime	1H15										
Pâte à modeler	1H00										
Acides et bases	1H30										

### GEOLOGIE

Thèmes	Durée	PS	MS	GS	CP	CE1	CE2	CM1	CM2	Collège	Lycée
Modélisation des coulées de lave	1H15										
Modélisation des nuées ardentes	1H15										
Découverte des volcans	1H30										
Découverte des roches	1H15										
Découverte des minéraux des Vosgs	1H15										
Découverte des sables	1H15										

### SCIENCES NATURELLES

Thèmes	Durée	PS	MS	GS	CP	CE1	CE2	CM1	CM2	Collège	Lycée
Sens	1H15										
Qu'es ce qu'un œuf ?	1H30										

### MATHÉMATIQUES

Thèmes	Durée	PS	MS	GS	CP	CE1	CE2	CM1	CM2	Collège	Lycée
Illusion d'optique	1H00										
Eclipses	1H15									4°-3°	
Volumes	1H15										

### SCIENCES PHYSIQUES

Thèmes	Durée	PS	MS	GS	CP	CE1	CE2	CM1	CM2	Collège	Lycée
Blob	0H45										
Ombres et lumière	1H30										
Electricité	1H30										
Electricité statique	1H15										
Fusée à air	2H00										
Fusée à eau	2H00										
Magnétisme	1H15										
Propriétés de l'air	1H30										
Montgolfière (A privilégier en hiver)	2H00										
Propriété de l'eau	1H30										
Changement d'état de l'eau	1H30										
Thèmes	Durée	PS	MS	GS	CP	CE1	CE2	CM1	CM2	Collège	Lycée

 Ateliers adaptés aux niveaux de classes colorés.