

# PRIMAIRES

## EXPOSITIONS TEMPORAIRES PRESENTES OU A VENIR

2016	février à septembre	<b>La radioactivité : de Homer à Oppenheimer</b>	ANDRA		
------	---------------------	--------------------------------------------------	-------	--	--

## ANIMATIONS ET ATELIERS

N° ANIMATION	Classe	Titre	Sous-titre	Contenu	Durée	Infos complémentaires
	CP/CM2	Visite thématifiée		<p><u>Muséographie thématifiée et Séance de planétarium</u></p> <p>Thème de la muséographie au choix 30 min. en muséographie accompagnée par un animateur + 30 min. d'exposé sur le thème choisi</p>	2h00	
				Des étoiles à nos atomes avec présence de l'exposition "la radioactivité : de Homer à Oppenheimer" de l'ANDRA		
				Le climat et la météo		
				Le système solaire <b>Pour aller plus loin : possibilité de module "système solaire" (2h00) avec construction d'une maquette, uniquement en février-mars et sur l'automne</b>		
				Histoire de l'astronomie		
				Terre/Lune/Soleil : les saisons		
				Terre/Lune/Soleil : les phases de lune		
				Terre/Lune/Soleil : les marées		
				La conquête spatiale		

**La visite peut être complétée par un ou plusieurs ateliers listés ci-dessous**  
**Les ateliers ci-dessous sont indissociables d'une visite thématisée et doivent être en lien avec la thématique de la visite**

P1	CP/CM2	<b>De la Nouvelle à la Pleine Lune</b>	Terre/Lune/Soleil : phases de Lune	Construction d'une maquette	<b>1h00</b>	
P2	CE1/CM2	<b>Constellation en relief</b>	Système solaire	Construction en 3D de la Grande Ourse	<b>1h00</b>	
P3	CP/CM2	<b>Les saisons</b>	Terre/Lune/Soleil : saisons	Construction d'une maquette	<b>1h00</b>	
P4	CE2/CM2	<b>Mini station météo</b>	Climat et météo	Construction d'un instrument	<b>1h00</b>	
P5	CM1/CM2	<b>Les marées</b>	Terre/Lune/Soleil : les marées	construction d'une maquette	<b>1h00</b>	

**Les ateliers ci-dessous peuvent être choisis avec ou sans visite thématisée**

P6	CP	<b>Etoiloscope</b>	Les étoiles	Construction d'un instrument pour visualiser les constellations.	<b>1h00</b>	
P7	CP/CM2	<b>A la poursuite des étoiles</b>	Les étoiles	Jeu de piste : rebus, point à trouver, message codé.	<b>1h00</b>	
P8	CP/CM2	<b>A la découverte des planètes</b>	Le système solaire	Découverte des caractéristiques des planètes du système solaire	<b>1h00</b>	

P9	CE1/CM2	<b>Observation de nuit</b>	Les étoiles	Découverte du ciel nocturne et observation au grand télescope	<b>2h00</b>	Sous réserve de conditions météo : pensez à choisir un autre module. <b>De 19h45 à 21h45</b> <b>uniquement possible en février-mars</b>
P10	CM1/CM2	<b>Carte du ciel</b>	Les étoiles	Construction d'une carte mobile s'adaptant à toutes les saisons.	<b>1h00</b>	
P11	CM1/CM2	<b>observation de jour</b>	<i>peut compléter le P7</i>	Observation de l'étoile Soleil en toute sécurité	<b>0h30</b>	Sous réserve de conditions météo : pensez à choisir un autre module, s'en s'éloigner du thème de la visite thématifiée.
P12	CE1/CM2	<b>Mesure du temps</b>	Histoire de l'astronomie	CADRANS SOLAIRES construction, manipulation	<b>1h00</b>	
P13	CM1/CM2	<b>Energie solaire</b>	Climat et météo	Explications et expériences interactives : le Soleil, son énergie et son influence sur la Terre. L'énergie renouvelable : démonstrations de panneaux solaires, fours solaires.	<b>1h00</b>	
P14	CE1/CM2	<b>Le cycle de l'eau</b>	Climat et météo	Explications et expériences : comment se forme la pluie, filtrage de l'eau, l'eau comme solvant universel, mouvement de convection	<b>1h00</b>	