



ateliers jeunes à partir de 8 ans et familles 2023 2024 18h00 19h00

mois	dates	sujets	lieux
septembre			
	11	Séance de prise de contact	Mondétour
	18	Fabrication d'une carte du ciel tournante	Mondétour
	25	Les constellations et le zodiaque	Mondétour
octobre			
	2	lunette et télescope	Mondétour
	9	Les phases de la Lune, montages Lunophase et lunarscope	Mondétour
	S 21	le jour de la nuit	Bouvéche
novembre			
	6	La Lune: craters mers, etc	Mondétour
	20	vidéo et photographies la lune	Centaure
	27	Scéance planétarium	Mondétour
décembre			
	4	le système solaire: mouvements des planètes	Mondétour
	11	le système solaire: planétaround	Mondétour
	18	vidéo et photographies la lune	Centaure
janvier			
	8	Les saisons et les mouvements de la Terre	Mondétour
	15	vidéo et photographies la lune	Centaure
	29	Traitement des vidéos de la Lune	Mondétour
février			
	5	logiciel Atlas virtuels de la lune	Mondétour
	26	Les nébuleuses et galaxies	Mondétour
mars			
	4	Fabrication de maquettes : sondes, navettes et fusées	Mondétour
	18	logiciels stelarium, Coelix	Mondétour
	25	Les comètes et étoiles fillantes	Mondétour
avril			
	22	les éclipses	Mondétour
	29	les cadrans solaires	Mondétour
mai			
	6	Fabrication de cadrans solaires et utilisations	
	M 8	CAMP ASTRONOMIE EN SOLOGNE	AUBETTE
	J 9	CAMP ASTRONOMIE EN SOLOGNE	AUBETTE
	V 10	CAMP ASTRONOMIE EN SOLOGNE	AUBETTE
	S 11	CAMP ASTRONOMIE EN SOLOGNE	AUBETTE
	D 12	CAMP ASTRONOMIE EN SOLOGNE	AUBETTE
	27	vidéo et photographies du Soleil	Centaure
juin			
	3	Fabrications fusées à eau	Mondétour
	10	lancements des fusées	Gometz-le-Châtel
	17	lancements des fusées	Gometz-le-Châtel
	24	Traitement des images du Soleil	Mondétour