



ateliers jeunes à partir de 8 ans et familles 2022 2023 18h00 19h00

mois	dates	sujets	lieux
septembre			
	12	Séance de prise de contact	Mondétour
	19	Fabrication d'une carte du ciel tournante	Mondétour
octobre			
	3	Les constellations et le zodiaque	Mondétour
	10	lunette et télescope	Mondétour
	S 15	le jour de la nuit	Bouvêche
	17	Les phases de la Lune, montages Lunophase et lunarscope	Mondétour
novembre			
	7	La Lune: cratères mers, etc	Mondétour
	14	Scéance planétarium	Mondétour
	28	vidéo et photographies la lune	Centaure
décembre			
	5	le système solaire: mouvements des planètes	Mondétour
	12	le système solaire: planétarium	Mondétour
janvier			
	9	Les saisons et les mouvements de la Terre	Mondétour
	16	vidéo et photographies la lune	Centaure
	30	Traitement des vidéos de la Lune	Mondétour
février			
	6	logiciel Atlas virtuels de la lune	Mondétour
	13	Les nébuleuses et galaxies	Mondétour
mars			
	6	Fabrication de maquettes : sondes, navettes et fusées	Mondétour
	13	logiciels stelarium, Coelix	Mondétour
	20	Les comètes et étoiles filantes	Mondétour
avril			
	3	les éclipses	Mondétour
	17	les cadrans solaires	Mondétour
mai			
	22	Fabrication de cadrans solaires et utilisations	Mondétour
juin			
	5	vidéo et photographies du Soleil	Centaure
	12	Fabrications fusées à eau	Mondétour
	19	lancements des fusées	Gometz-le-Châtel
	26	Traitement des images du Soleil	Mondétour

adresse mail : aav.orsay@gmail.com