

Camp astronomie d'été 2024

Observer en astronomie — Utilisation du matériel

Dimanche 4

12h00-13h00 : Introduction et présentation

Présentation des participant-e-s (15 min). Attentes, craintes et questions (15 + 10 min). Présentation du référentiel, programme et contenu du parcours (10 min). Questions (10 min).

14h30-17h00 : Préparer une soirée d'observation

S'orienter sur le terrain d'observation. Comprendre l'optique des instruments. Utilisation de jumelles.

22h00-0h30 : Découverte du ciel

Découverte du ciel à l'œil nu et aux jumelles. Atelier stellarium si mauvais temps.

Lundi 5

14h15-16h45 : Objets astronomiques (en commun avec le parcours «Aller plus loin en astronomie»)

Caractéristiques des objets, échelles, fonctionnements, position (45 min). Choix des outils d'observation adaptés (45 min). Optimisation de l'optique : oculaires, focales limites, seeing, vision décalée (30 min).

17h45-18h45 : Atelier montage de télescope (Responsable(s) matériel)

Montage de télescopes directement sur le champ astronomie.

22h00-0h30 : Observations au télescope : initiation (en commun avec le parcours «Aller plus loin en astronomie»)

Installation du matériel sur le champ (30 min). Entrainement au pointage (1h). Rangement du matériel et questions (15 min). Si mauvais temps : poursuite atelier montage / démontage ; Stellarium ; jeu accréion.

Mardi 6

14h15-16h15 : Observation du soleil avec filtres spécialisés

Consigne de sécurité et mise en pratique (2h).

17h45-18h45 : Préparation de l'observation

Chemin d'étoiles vers 3-4 objets du ciel profond visibles à l'œil nu, si temps montage de télescope.

22h00-0h30 : Préparation d'une soirée d'observation

Préparation d'une soirée d'observation (30 min) puis mise en pratique.

Jeudi 8

14h15-16h45 : Un peu plus loin dans l'instrumentation

Collimation (2h30).

22h00-0h30 : Observation ciel profond

Observation des objets sélectionnés dans l'après-midi.

Vendredi 9

14h15-16h45 : Pour aller plus loin

Présentation rapide des techniques de photographie (45 min). Spectroscopie et étude d'aberration chromatique (1h30).

17h45-18h45 : Foire aux questions / atelier de recherche

Recherche collective en bibliothèque sur les questions encore en suspens (30 min). Bilan (30 min).

	Sam. 03	Dim. 04	Lun. 05	Mar. 06	Mer. 07	Jeu. 08	Ven. 09	Sam. 10	Dim. 11
9h		Repos							
10h		Petit déjeuner + vaisselle	Repos	Repos	Repos	Repos	Repos	Repos	Rangement
11h		Jeu de présentation camp d'été							
12h	Voyages	Formation	Buffet-repas	Buffet-repas	Buffet-repas	Buffet-repas	Buffet-repas	Buffet-repas	
13h		Buffet-repas							
14h		Vaisselle	Vaisselle	Vaisselle	Vaisselle	Vaisselle	Vaisselle	Vaisselle	
15h			Temps vie quot'	Temps vie quot'	Temps vie quot'	Temps vie quot'	Temps vie quot'	Temps vie quot'	
16h	Installation individuelle et collective	Formation	Formation	Formation	Journée libre (déplacée selon météo)	Formation	Formation	Bilan - rangement - nettoyage	En route vers de nouvelles aventures
17h		Temps libre	Temps libre + ateliers astro-autrement	Temps libre		Temps libre	Temps libre + ateliers astro-autrement		
18h		Conférence	Formation	Formation		Conférence	Formation	Temps libre	
19h	Jeux collectifs brise-glace	Apéro - présentation participants	Apéro - atelier-papote	Apéro - atelier-papote	Apéro - atelier-papote	Apéro - atelier-papote	Apéro - atelier-papote	Retransmissions	
20h	Rencontre jeunes	Repas	Repas	Repas	Pique-nique à la cascade	Repas	Repas	Repas	
21h	Conférence-repas								
22h	Vaisselle	Vaisselle + installation matériel	Vaisselle + installation matériel	Vaisselle + installation matériel	Vaisselle + installation matériel	Vaisselle + installation matériel	Vaisselle + début soirée portes ouvertes	Vaisselle	
23h	Formation laser vert	Observation guidée	Observation guidée	Observation guidée	Cinéma de minuit / observations libres inter-parcours	Observation guidée	Soirée portes ouvertes	Retransmissions	
0h									
1h		Petit déjeuner astro + vaisselle	Petit déjeuner astro + vaisselle	Petit déjeuner astro + vaisselle	Petit déjeuner astro + vaisselle	Petit déjeuner astro + vaisselle	Petit déjeuner astro + vaisselle	Petit déjeuner astro + vaisselle	
2h	Temps libre	Observation en autonomie	Observation en autonomie	Observation en autonomie	Observations libres inter-parcours	Observation en autonomie	Observation en autonomie	Temps libre	
3h									
4h									
5h		Rangement astro	Rangement astro	Rangement astro	Rangement astro	Rangement astro	Rangement astro	Rangement astro	

-
 Temps libre
-
 Formation
-
 Observations libres
-
 Conférence
-
 Vie de groupe
-
 Repas
-
 Grand public
-
 Tâches ménagères

