

Camp astronomie d'été 2024

Photographier le ciel — Initiation à l'imagerie numérique

Dimanche 4

12h00-13h00 : Introduction et présentation

Présentation de la formation et de l'astrophotographie

14h30-17h00 : Bien commencer en astrophotographie

Deux techniques d'astrophoto : sur trépied/sur monture motorisée. Apprendre à préparer sa soirée. Bases d'optique (théorie et choix matériel). Apprendre à utiliser un APN.

22h00-0h30 : Travaux pratiques

Photos sur trépied, au choix : grand champ, timelapses, circumpolaire, paysage.

Lundi 5

14h15-16h45 : Imagerie numérique : théorie

Fonctionnement des capteurs d'APN et cameras/comprendre les réglages de son APN. Théorie de l'imagerie numérique : compensation des défauts du capteur (DOF).

17h45-18h45 : Découverte du matériel Planète Sciences (Responsable(s) matériel)

Initiation au matériel Planète Sciences (1h).

22h00-0h30 : Travaux pratiques

Photos au choix avec suivi : au foyer, en parallèle, planètes, lune, ciel profond.

Mardi 6

14h15-16h15 : Prétraitement du ciel profond.

Exemple en pratique (Logiciel Siril).

17h45-18h45 : Préparation soirée portes ouvertes

Réflexion sur quoi et comment présenter

22h00-0h30 : Travaux pratiques

Photos au choix

Jedi 8

14h15-16h45 : Traitements

Echantillonnage. Prétraitement planétaire. Exemple en pratique (Logiciels Autostakkert ! – Registax). Logiciel darktable.

22h00-0h30 : Photos au choix

Travaux pratiques

Vendredi 9

14h15-16h45 : Préparation soirée portes ouvertes

Traitements photographies et préparation soirée portes ouvertes

17h45-18h45 : Discussions et bilan

Bilan de formation, préparation retransmission

	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

