

Apprendre à utiliser un instrument d'observation

Une journée découverte pour s'initier au maniement des instruments

1 jour

De 09h30 à 1h00 du matin

A la Ferme des étoiles



Adultes et familles - aucune connaissance en astronomie n'est requise



Une journée et une soirée pour s'initier à la manipulation d'un instrument d'observation.

Vous avez décidé ou vous venez d'acheter un instrument et vous vous posez plein de questions ? Alors cette journée est faite pour vous ! Après avoir passé en revue les différents types d'instruments et d'accessoires ainsi que leurs avantages et inconvénients, vous apprendrez à les régler et à les pratiquer.

En fin d'après-midi, vous préparerez votre soirée d'observation, avant de contempler, à la nuit tombée, le spectacle du ciel dans différents instruments.



Les possesseurs d'instrument(s) sont invités à les apporter.

FORFAIT TOUT COMPRIS PAR PERSONNE

(formation + repas - sauf transport)

Tarif par personne

Formation

1 journée Formation + 2 repas : 135 €

Hébergement

Vous pouvez ajouter l'hébergement la veille et/ou suivant la veillée d'observation

Tarif par nuit et par personne

- Chambre individuelle 1pers. > **66€/pers.**
- Chambre double 2 pers. > **43€/pers.**
- Chambre 3/4 pers. > **34€/pers.**
- Astrobulle 3/4 pers. > **28 €/pers.**

Dates 2021

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| • JIF12 > dimanche 11 avril | • JIF17 > mardi 17 août |
| • JIF13 > samedi 15 mai | • JIF18 > mardi 31 août |
| • JIF14 > dimanche 13 juin | • JIF19 > mardi 7 septembre |
| • JIF15 > mardi 13 juillet | • JIF20 > mardi 5 octobre |
| • JIF16 > samedi 31 juillet | |

LA FERME DES ETOILES - Tel: 05 62 06 09 76 - Fax: 05 62 06 24 99

contact@fermedesetoiles.fr

www.fermedesetoiles.fr

Au corneillon - 32380 Mauroux (Gers)

Apprendre à utiliser les instruments d'observation

Une journée découverte pour s'initier au maniement des instruments

1 jour

De 09h30 à 1h00 du matin

A la Ferme des étoiles



Contenu théorique

Principes des différentes formules optiques

- Avantages et inconvénients des différentes formules optiques
- Les différents critères pour choisir un instrument
- Comment choisir un instrument ?

Les différents accessoires pour l'amateur

- Oculaires, chercheurs et pointeurs, filtres...

Les différentes montures et leur utilisation

- Monture azimutale et équatoriale
- Comment utiliser une monture à pointage automatique ?

Mettre en œuvre son instrument

- Equilibrage et mise en station
- Réglage des chercheurs et viseurs
- Entretien et collimation

Contenu pratique

Préparation de sa soirée d'observation

Comment préparer et choisir les objets à observer ?

Observation du ciel à l'œil nu

- Repérage des principales étoiles et constellations
- Identification des planètes (selon période de visibilité)

Observation dans les instruments

- Observation aux différents instruments des amas d'étoiles, nébuleuses, galaxies...
- Pointage de différents objets

Collimation d'un télescope



LA FERME DES ETOILES - Tel: 05 62 06 09 76 - Fax: 05 62 06 24 99

contact@fermedesetoiles.fr

www.fermedesetoiles.fr

Au corneillon - 32380 Mauroux (Gers)

Apprendre à utiliser les instruments d'observation

Une journée découverte pour s'initier au maniement des instruments

1 jour

De 09h30 à 1h00 du matin

A la Ferme des étoiles



Plannings non contractuels susceptibles d'être modifiés en fonction de la météo

PROGRAMME

	Matin <i>10h00-12h30</i>	Après-midi <i>14h30-18h00</i>	Soirée <i>3h00 environ</i>
Jour 1	Arrivée / Installation vers 09h30 Les différents instruments et leurs accessoires	Mettre en œuvre un instrument Entretien et réglages Préparation de la veillée	Observation du ciel à l'œil nu et au télescope Pointage de différents objets



En cas de mauvais temps, la soirée d'observation sera remplacée par d'autres activités :
réglage des instruments, présentation sur écran, spectacles de planétarium.

LA FERME DES ETOILES - Tel: 05 62 06 09 76 - Fax: 05 62 06 24 99

contact@fermedesetoiles.fr

www.fermedesetoiles.fr

Au corneillon - 32380 Mauroux (Gers)