

# Découvrir le ciel et les bases de l'astronomie

Une journée d'initiation idéale pour débiter en astronomie

- 1 jour
- De 09h30 à 1h00 du matin
- A la Ferme des étoiles



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



© Sébastien Lapeyrière

## Une journée et une soirée pour découvrir l'astronomie.

Apprenez à vous retrouver et à reconnaître les principales étoiles et constellations. Appréhendez les notions de taille, de distances et de temps pour mieux comprendre notre place et notre histoire dans l'Univers.

Après avoir appris à utiliser une carte du ciel et les différents outils permettant de se repérer sur notre voûte céleste, vous pourrez, la nuit venue, vous retrouver dans le ciel, parmi les étoiles et les constellations et **découvrir les plus beaux objets célestes dans le grand télescope de 620 mm.**

**Vos premiers pas à travers les merveilles du ciel !**

**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

- JOF1 > samedi 10 avril
- JOF2 > vendredi 14 mai
- JOF3 > samedi 12 juin
- JOF4 > lundi 5 juillet
- JOF5 > lundi 12 juillet
- JOF6 > vendredi 30 juillet
- JOF7 > mercredi 4 août
- JOF8 > lundi 16 août
- JOF9 > lundi 30 août
- JOF10 > lundi 6 septembre
- JOF11 > lundi 4 octobre

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

[contact@fermedesetoiles.fr](mailto:contact@fermedesetoiles.fr)

[www.fermedesetoiles.fr](http://www.fermedesetoiles.fr)

Au corneillon 32380 - Mauroux (Gers)

# Découvrir le ciel et les bases de l'astronomie

Une journée d'initiation idéale pour débiter en astronomie

- 1 jour
- De 09h30 à 1h00 du matin
- A la Ferme des étoiles



## Contenu théorique

### ❖ Découverte de notre Univers

- Petite histoire de notre Univers
- Inventaire des différents objets peuplant notre Univers
- Notions de taille et distance

### ❖ Apprendre à se repérer dans le ciel

- Pourquoi utiliser une carte du ciel ?
- Lecture d'une carte du ciel tournante
- Utilisation d'une carte du ciel
- Se repérer dans le ciel grâce à une tablette numérique

### ❖ Que peut-on observer dans le ciel ?

Inventaire et description des objets observables : planètes, galaxies, nébuleuses, amas d'étoiles...

### ❖ Les différents outils pour observer le ciel à l'œil nu

- Carte du ciel
- Tablettes numériques
- Sites Internet

## Contenu pratique

### ❖ Observation du ciel à l'œil nu

- Repérage des principales étoiles et constellations
- Identification des planètes (selon période de visibilité)
- Se servir d'une tablette numérique pour se repérer

### ❖ Observation dans les instruments

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



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

[contact@fermedesetoiles.fr](mailto:contact@fermedesetoiles.fr)

[www.fermedesetoiles.fr](http://www.fermedesetoiles.fr)

Au corneillon - 32380 Mauroux (Gers)

# Découvrir le ciel et les bases de l'astronomie

Une journée d'initiation idéale pour débiter en astronomie

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

	<b>Matin</b> <i>10h00-12h30</i>	<b>Après-midi</b> <i>14h30-18h00</i>	<b>Soirée</b> <i>3h00 environ</i>
<b>Jour 1</b>	Arrivée / Installation vers 09h30 Découverte de notre Univers (inventaire, notions de tailles et de distances)	Que peut-on observer dans le ciel ? Apprendre à se repérer dans le ciel Les différents outils pour observer le ciel	Observation du ciel à l'œil nu et au télescope Utilisation d'une tablette numérique pour découvrir l'univers



En cas de mauvais temps, la soirée d'observation sera remplacée par d'autres activités :  
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](mailto:contact@fermedesetoiles.fr) [www.fermedesetoiles.fr](http://www.fermedesetoiles.fr)

Au corneillon - 32380 Mauroux (Gers)