

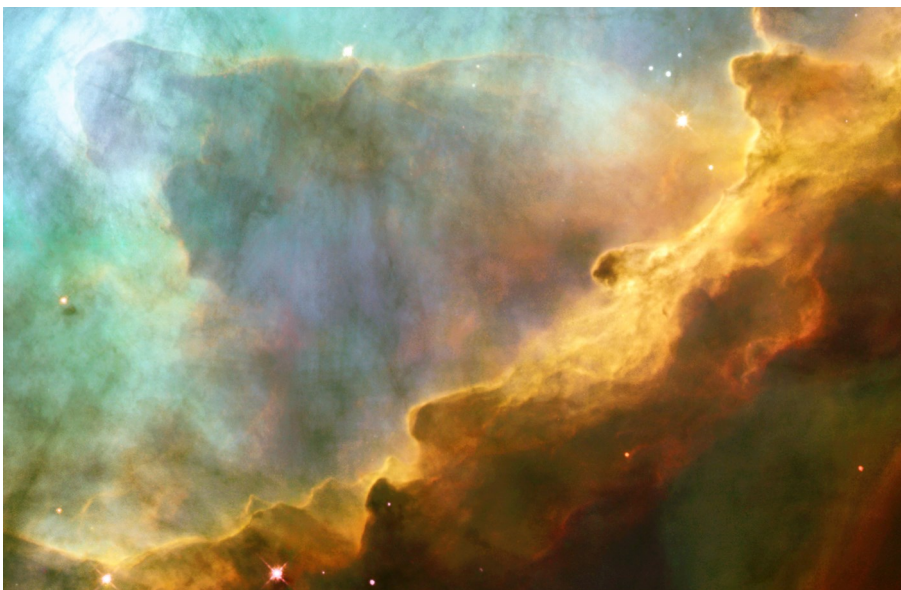
# Découvrir le ciel et les bases de l'astronomie

Une journée d'initiation idéale pour débiter en astronomie

1 jour  
De 9h30 à 1h du matin  
A La Ferme des Etoiles



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



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

Apprenez à vous retrouver et à reconnaître les principales étoiles et constellations. Appréhender 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 + 2 repas, sauf transport)

### AUTRES FORMULES

Accueil d'accompagnants sans activité astro ,  
et autres formules possibles : [nous consulter](#)

## Tarifs par personne :

### Formation

1 journée ( Formation + 2 repas) - **89€**

### Hébergement

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

Tarif par nuit et par personne

**Chambre individuelle 1pers. > 65€/personne**

**Chambre double 2 pers. > 42€/personne**

**Chambre 3/4 pers. > 33€/personne**

**Astrobulle 3/4 pers. > 26€/personne**

## Dates :

- JOF1 > samedi 6 avril
- JOF2 > vendredi 26 avril
- JOF3 > samedi 11 mai
- JOF4 > jeudi 30 mai (ascension)
- JOF5 > samedi 8 juin
- JOF6 > vendredi 5 juillet
- JOF7 > samedi 13 juillet
- JOF8 > lundi 29 juillet
- JOF9 > samedi 17 août
- JOF10 > vendredi 23 août
- JOF11 > samedi 31 août
- JOF12 > mercredi 18 septembre
- JOF13 > vendredi 27 septembre
- JOF14 > lundi 21 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 9h30 à 1h du matin  
A La Ferme des Etoiles



## 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
- Bibliographie

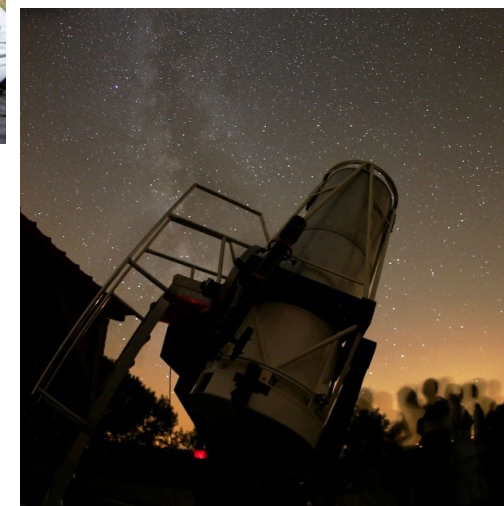
## Contenu pratique:

### » 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...
- Observation du Soleil



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 9h30 à 1h du matin  
A La Ferme des Etoiles



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

## PROGRAMME

	<b>Matin</b> (10h-12h30)	<b>Après-midi</b> (14h30-18h)	<b>Soirée</b> (3h environ)
<b>Jour 1</b>	Arrivée / Installation vers <b>9h30</b> 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

Possibilité de coupler cette journée d'initiation avec 1 ou deux autres journées thématiques :

- > Apprendre à utiliser un instrument d'observation
- > S'initier à la photographie céleste

**VOIR FICHE TECHNIQUE  
PACK PREMIERS PAS DANS LES ETOILES**

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)