

# ASTRONOMIE

## STAGE ENFANT 8-14 ans

### Petite Ourse



L'association Explorarium est labellisée Ecole d'astronomie par l'Association Française d'Astronomie, agréé à former et à animer en astronomie.



## Présentation

Émerveillé par la beauté du ciel la nuit, votre enfant a les yeux qui brillent et la tête pleine de questions. Nous avons les réponses et nous pouvons l'accompagner dans sa découverte avec un intervenant passionné et pédagogue !

La Petite Ourse permet de faire ses premiers pas en astronomie et d'en acquérir un premier niveau d'autonomie : passer sa Petite Ourse, c'est être capable de s'orienter sous le ciel nocturne et de préparer une observation à l'œil nu. C'est aussi découvrir ce que l'on peut voir dans le ciel et apprendre à utiliser une carte du ciel, des jumelles, une lunette ou un télescope. Enfin, c'est en savoir plus sur les constellations, les planètes, les étoiles, le soleil, les échelles de temps et de distance ou encore les phénomènes des saisons et des phases de la Lune.

## Objectifs

### S'ORIENTER ET SE REPERER SOUS LE CIEL NOCTURNE

trouver l'étoile polaire ; utiliser une carte du ciel ; interpréter des distances angulaires

### SAVOIR PRÉPARER UNE OBSERVATION

préparer sa soirée, quoi voir quand et où ? ; situer les points cardinaux

### SE FAMILIARISER AVEC L'OBSERVATION DU CIEL

différence entre planètes, avions, satellites, étoiles filantes et étoiles ; utiliser et régler une paire de jumelles

### SAVOIR UTILISER UNE LUNETTE OU UN TÉLESCOPE

monter, démonter, pointer, utiliser un instrument d'observation ; observer le soleil en sécurité

### CONNAITRE QUELQUES NOTIONS DE BASE DE L'ASTRONOMIE

mécanique céleste Terre, Lune, Soleil ; phase de la lune ; mouvements célestes ; différencier les astres



## Contacts



### Stage Encadré par Guillaume BEGON :

Formateur agréé par l'Association Française d'Astronomie ; Animateur BAFA ;  
20 ans d'expérience d'animation et de formation en Astronomie, en Nature et Environnement  
Applique des méthodes de pédagogie active

Explorarium, Chez centre social Max Savy, Rue du moulin de la Seigne 11000 Carcassonne

[www.explorarium.fr](http://www.explorarium.fr) / [contact@explorarium.fr](mailto:contact@explorarium.fr) / Guillaume BEGON au 06 79 88 63 47



## Déroulement

### 2 journées + 2 soirées :

- Jour 1 à 10h00 - 22h00. Première soirée astronomie sans les parents.
- Jour 2 à 10h00 - 22h30. Soirée astronomie ouverte aux parents de 19h30 à 22h- 22h30.

#### à Carcassonne :

- A la Maison de Lisa - Carcassonne
- En soirée au lac de la Cavayère (Parking)

**les 8 et 9 avril 2024**  
**les 11 et 12 juillet 2024**  
**les 1er et 2 août 2024**  
**les 28 et 29 octobre 2024**

## Programme Prévisionnel Petite Ourse



Programme prévisionnel stage Petite ourse			
	J1		J2
<b>Objectifs</b>	<b>Faire, pratiquer, découvrir</b>	<b>Objectifs</b>	<b>Approfondir, comprendre, retransmettre</b>
<b>10h</b>	<b>Accueil</b>	<b>10h00</b>	<b>Accueil</b>
<b>10h15</b>	Lancement, présentation, jeux de connaissance, objectif des 2 jours	<b>10h15</b>	Atelier lune
<b>10h45</b>	Se représenter le ciel	<b>11h30</b>	Carte du ciel fabrication
<b>12h30</b>	<i>Repas pique nique</i>	<b>12h30</b>	<i>Repas Pique Nique</i>
<b>13h15</b>	jeux de société	<b>13h15</b>	jeux de société
<b>14h</b>	Atelier Jumelles	<b>14h</b>	Ordre de Grandeur dans l'espace
<b>14h45</b>	Atelier lunette et télescope	<b>15h</b>	Atelier orientation, boussole
<b>15h45</b>	Observation solaire	<b>16h</b>	<i>Goûter</i>
<b>16h30</b>	<i>Goûter</i>	<b>16h30</b>	Préparer une soirée astronomie
<b>17h00</b>	Constellations et carte du ciel	<b>17h15</b>	Se préparer pour LA soirée en famille
<b>18h00</b>	Préparer la soirée d'observation		
<b>18h30</b>	Pause, jeu libre, repas	<b>18h15</b>	Pause, jeu libre, repas
<b>19h15</b>	Déplacement au lac de la Cavayère	<b>19h30</b>	<b>Rendez-vous au lac de la Cavayère</b>
	<b>Soirée SANS les parents</b>	<b>20h (Nuit complète à 20h)</b>	<b>Soirée AVEC les parents (si vous pouvez)</b>
Observer le ciel à l'œil nu, aux jumelles, lunettes et télescope	Les enfants appliquent, présentent leurs nouveaux acquis et animent la soirée pour les parents		
<b>22h</b>	Fin de la première journée	<b>22h-22h30</b>	Fin du stage
	<b>Récupération des enfants Au lac de la Cavayère</b>		

**Tenue de soirée exigée pour les 2 soirées d'observations : l'astronome en herbe sera statique dans le vent, le froid, l'humide parfois... alors **prévoyez de l'épaisseur en multicouche + bonnet + tour de cou + gant****



## Conditions de réalisation

- Stage ouvert aux enfants de 8 à 14 ans
- Groupe à taille humaine avec maximum 10-12 personnes.
- Les repas du midi et du soir sont à la charge des participants.
- En cas de mauvais ciel en soirée, de nouvelles soirées d'observation peuvent être proposées aux enfants.
- Matériel d'astronomie performant et adapté.
- Si vous en avez, vous pouvez amener votre matériel pour vous exercer dessus.



## Modalités d'inscription



- Formulaire d'inscription à remplir en ligne [cliquer ici](#)
- Coût à partir de 120 € (adhérent) 130 € non adhérent
- Paiement par chèque à l'ordre d'Explorarium à envoyer à Explorarium Rue du Moulin de la Seigne 11000 Carcassonne
- ou Paiement via la plateforme de paiement sécurisé en ligne Hello asso [cliquer ici](#)

## Et après ?

- À l'issue de ce stage, résolument pratique et accompagné, votre enfant sera capable de distinguer des astres dans le ciel, d'utiliser une lunette... De premières clés solides pour continuer la pratique de l'astronomie tout en sécurité.
- Lorsque votre enfant sera plus autonome sur cette pratique, n'hésitez pas à le diriger vers le stage Grande Ourse (13-15 ans) ou sur une première étoile (accessible aux +16 ans).
- Suivez nos actions sur Facebook @explorariumasso

