

ASTRONOMIE STAGE ENFANT

8/11 et 12/15 ans

Petite et Grande 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 permet de faire ses premiers pas en astronomie et d'en acquérir un premier niveau d'autonomie, et la grande ourse permet de voir les bases tout en approfondissant certains points :

passer son ourse 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, 1 Rue du moulin de la Seigne 11000 Carcassonne

www.explorarium.fr / contact@explorarium.fr / Guillaume BEGON au 06 79 88 63 47



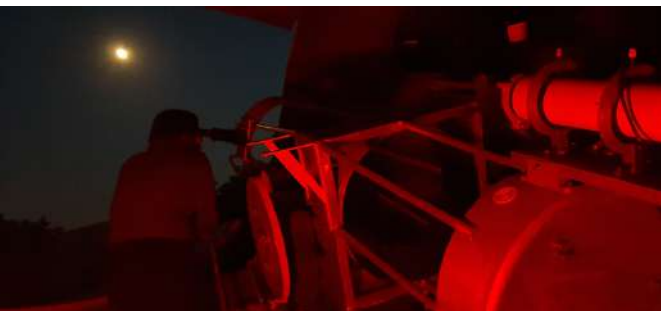
Déroulement

- 3 après-midis + 3 soirées :
- 14h - 23h. les 3 jours
 - Dernière soirée astronomie ouverte aux parents de 19h30 à 23h.
- à Cailhavel 11240 :
- Salle communale
 - à la coupole astronomique

les 20, 21 et 22 avril 2026 à Cailhavel
les 29, 30, 31 juillet 2026 à Cailhavel
les 28, 29, 30 octobre 2026 à Cailhavel

Programme Prévisionnel Petite et Grande Ourse

	J1		J2		J3
Objectifs	S'initier, se lancer	Objectifs	Faire, pratiquer, découvrir	Objectifs	Comprendre, retransmettre
14h	Accueil			14h	Atelier orientation, boussole, distance angulaire
14h15	Lancement, présentation, jeux de connaissance, objectifs	14h	Atelier lunette et télescope	15h	Atelier lune
14h45	Constellations et carte du ciel			16h	Goûter
16h	Goûter	16h	Goûter	16h30	Se représenter le ciel et ordre de grandeur
16h30	Carte du ciel fabrication	16h30	Observation solaire / Prévention et sécurité	17h45	Se préparer pour LA soirée en famille
17h15	Atelier Jumelles	17h45	Préparer une soirée d'observation	18h15	Pause, jeu libre, repas, jeux de société
18h15	Pause, jeu libre, repas, jeux de société	18h15	Pause, jeu libre, repas, jeux de société	19h30 (Nuit à 19h)	Soirée Retransmission Retransmission des acquis des enfants et jeunes Soirée AVEC les parents (si vous pouvez)
19h30 (Nuit à 19h)	Vivre une 1ère soirée Guidée Ciel à l'oeil nu et aux jumelles Découverte de la coupole Soirée SANS les parents	19h30 (Nuit à 19h)	Soirée Mise en action Ciel aux instruments Jumelles, lunettes, Télescopes, Coupole Soirée SANS les parents	22h30	Fin du stage
22h30	Fin de la première journée	22h30	Fin de la seconde journée		



Tenue de soirée exigée pour les 3 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 et jeunes de 8 à 15 ans
- Groupe à taille humaine avec maximum 10-12 personnes.
- Les goûters et repas du soir sont à la charge des participants.
- Si aucune soirée ne permet de voir les étoiles, 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, Chez centre social Max Savy
1 Rue du Moulin de la Seigne, 11000 Carcassonne
- ou Paiement via la plateforme de paiement sécurisé en ligne Hello asso [cliquer ici](#)

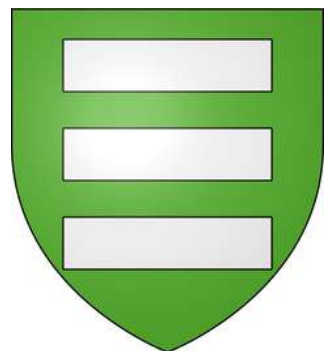
Et après ?

- 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 première étoile (accessible aux +16 ans).
- Suivez nos actions sur Facebook @explorariumasso





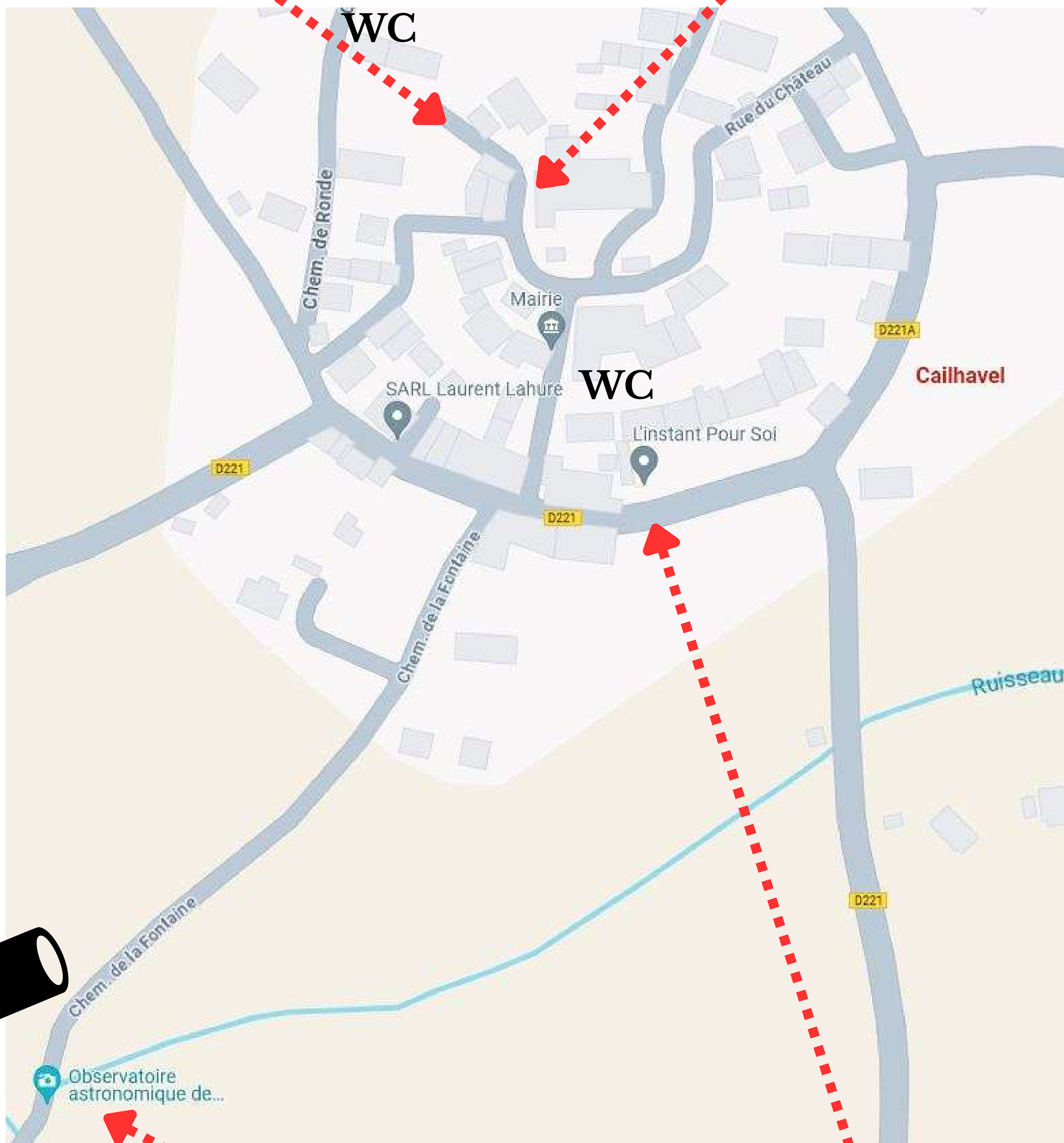
CAILHAVEL



Modalités pratiques

A la bibliothèque

A la Salle des fêtes -
place de la liberté ou rue des
écoles



Au niveau de la coupole

- ° Nous y serons de 19h30 à 22h30-23h sauf en cas de pluie
- ° Il faut y descendre à pied par le chemin de la fontaine

et donc se garer dans les rues du village

- ° 5' de marche

contact@explorarium.fr / 06 79 88 63 47 / www.explorarium.fr