

Stage « Petite Ourse »



Le stage « Petite Ourse » labellisé par l'Association Française d'Astronomie est réservé aux jeunes de 8 à 14 ans. Ce stage a pour but d'initier les enfants à l'astronomie en restant à leur niveau. Le stagiaire apprendra à se repérer dans le ciel avec les constellations, différencier les planètes des étoiles, à utiliser un instrument d'observation. À la sortie de ce stage, les enfants pourront commencer à admirer le ciel comme un espace moins mystérieux.

Le stage se déroulera au local de la Société Astronomique de Bourgogne, 79 boulevard des Bourroches à Dijon.

Les enfants pourront apporter leur instrument personnel, s'ils en ont un, pour nous permettre de les aider à s'en servir.

Un carnet de bord « Petite Ourse » sera remis aux stagiaires.

Le programme se déroule sur 3 jours. Deux soirées d'observation sont prévues en cas de beau temps (une est obligatoire pour valider la Petite Ourse).

Le contenu sera le suivant :

- + **Premier jour (10 h – 12 h) Planétarium gonflable**
Découverte des points destinés à se repérer dans le ciel, dont
 - + *Je sais reconnaître la Grande Ourse*
 - + *Je sais décrire le mouvement apparent du ciel*
 - + *Je sais reconnaître cinq constellations*
 - + *Je sais reporter cinq fois la distance pour trouver l'Étoile Polaire*
- + **Premier jour (14 h – 17 h) Préparation d'une observation**
 - + *Précaution à prendre pour l'observation du Soleil.*
 - + *Observation du soleil si le temps est dégagé (sinon report au 2^e jour).*
 - + *Utilisation des instruments (jumelles, lunettes, télescopes) avec séance pratique.*
- + **Deuxième jour (10 h – 12 h) Mouvements célestes**
 - + *Les mouvements de la Terre sur elle-même et autour du Soleil*
 - + *Le mouvement des planètes et de la Lune*
 - + *L'écliptique, le zodiaque*
- + **Deuxième jour (14 h – 17 h) Quelques objets de ciel profond**
Observation du soleil si elle n'a pas été faite le premier jour.
- + **Troisième jour (10 h – 12 h) Retour sur la ou les observations**
Retour sur les notions abordées au cours des deux premiers jours.
- + **Troisième jour (14 h – 17 h) Atelier météorites et système solaire**
À l'aide de mallettes pédagogiques, les enfants s'exerceront à reconnaître de vraies météorites avec un apport de connaissance sur leur origine.

Le premier ou le deuxième jour, en fonction de la météo, en soirée (à une heure précisée lors du stage, en fonction de la saison), on observera le ciel autant à l'œil nu qu'avec un instrument (personnel ou de l'association) afin de mettre en pratique ce qui a été vu pendant la journée. Les parents sont bien sûr les bienvenus pour assister aux séances d'observation.

Les **observations** auront lieu à l'Observatoire des Hautes Plates (OHP) sur le parking haut du parc de la Combe à la Serpent, sur la route entre Dijon et Corcelles-les-Monts. En cas d'observation impossible pour cause de ciel couvert, une séance d'observation sera repoussée à une date ultérieure.

Attention : en fonction de la météo, l'ordre de déroulement du programme peut se trouver modifié.

Il s'agit d'un planning général qui pourra évoluer en fonction de la bonne assimilation du groupe. Les enfants pourront poser toutes les questions qu'ils voudront, nous leur répondrons avec leurs mots et à leur niveau.

Pour des raisons de sécurité, l'accompagnement des enfants sur les lieux du stage et leur retour, notamment aux séances d'observation à l'OHP est à la charge et de la responsabilité des parents.

Pour les repas, les enfants peuvent apporter leur pique-nique pour manger sur place ou, s'ils préfèrent, rentrer chez eux pour déjeuner.

Pour plus d'informations, merci de contacter le responsable à l'adresse
StageAFA@SAB-astro.fr

La Société Astronomique de Bourgogne vous souhaite un excellent stage.