

Le stage 1^{re} étoile labellisé Association Française d'Astronomie a pour but de rendre le stagiaire autonome pour le choix d'un instrument, dans sa préparation et son utilisation pour l'observation du ciel. Il pourra se repérer et profiter au maximum des bijoux que contient le firmament.

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

Nous vous recommandons de vous munir de matériel pour écrire ainsi que d'une clé USB pour recueillir les supports des formations que nous dispenserons. Si vous disposez d'un instrument personnel, apportez-le, nous pourrions vous aider ou vous apprendre à vous en servir.

Le programme général est le suivant :

- + **9 h 00** **Accueil des participants**
- + **9 h 30** **Notions de base d'astronomie**
Orientation, mouvements de la Terre, la Lune et ses phases, les saisons, les éclipses, etc.
- + **10 h 30** **Le système solaire, les constellations**
Configuration et mouvement des planètes, constellations en 2D et 3D, galaxies et objets célestes à observer.
- + **12 h 30** **Déjeuner pris en commun dans une cafétéria** (repas de 10 à 20 €)
- + **13 h 30** **Notions sur les instruments**
Jumelles, lunettes, télescopes (types, caractéristiques), montures, etc.
- + **15 h 00** **Mise en œuvre du matériel**
Montage, mise en station, précautions.
- + **16 h 30** **Préparation d'une observation**
Cartes du ciel, liste des objets à observer en fonction de l'époque, équipement à prévoir.

Pendant toute la journée de formations théoriques, nous utiliserons des maquettes, des supports visuels (vidéoprojecteur) et des instruments réels.

- + **Dîner**
- + **20 h ou plus tard selon la saison Observation sur le terrain**
avec les instruments des stagiaires et/ou ceux de la SAB,
Observations à l'œil nu ou aux jumelles. Équilibrage, mise en station, observation avec les instruments.
Selon la qualité du ciel, cette phase aura lieu vers notre observatoire proche de Dijon.
Prévoyez des vêtements chauds, les soirées sont fraîches à toutes les époques !

En cas d'observation impossible pour cause de ciel couvert, la séance d'observation est repoussée.

Nous vous rappelons que les repas ne sont pas inclus dans le forfait de formation. Afin de limiter les frais, ils ont lieu dans un restaurant type cafétéria.

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.