

Le stage 2^e étoile labellisé Association Française d'Astronomie a pour objectif de perfectionner débutants ou faux débutants à l'usage de leur instrument d'observation afin d'en exploiter le potentiel.

Des compétences préalables ont été acquises lors d'un stage 1^{er} étoile.

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 pourrons vous aider ou vous apprendre à vous en servir. Il est souhaitable de venir, si possible, avec un ordinateur portable sur lequel les logiciels (gratuits) suivant auront été installés :

- Stellarium : <https://stellarium.org/fr/>
- Cartes du Ciel : <https://www.ap-i.net/skychart/fr/download>
- Atlas Virtuel de la Lune : <https://ap-i.net/avl/fr/download>
- Astrogenerator : <https://www.commentcamarche.net/download/telecharger-34098090-astrogenerator>

Le programme général est le suivant :

- + **9 h 00** **Accueil des participants**
- + **9 h 30** **S'orienter et se repérer à l'aide de logiciels**
*Se repérer dans le ciel avec **Stellarium**.*
*Éphémérides et mouvements des astres avec **Cartes du Ciel**.*
Sites Météorologiques.
Atlas Virtuel de la Lune.
Sites de date de passage de comètes.
- + **10 h 30** **Astrophysique : un peu de théorie**
Approfondissements théoriques sur le Système Solaire, les étoiles et l'Univers.
- + **12 h 00** **Déjeuner**
- + **14 h 00** **Les instruments**
Approfondissement des principes optiques et étude des différents défauts optiques.
Collimation d'un télescope type Newton.
Réglages d'une monture.
- + **15 h 30** **Préparer une observation**
*Utilisation d'un logiciel d'observation type **Astrogenerator***
*Personnaliser **Stellarium** et **Cartes du Ciel** avec son propre matériel*
Stratégies de pointage sur différents types d'objets
Préparation de la soirée d'observation
- + **18 h 00** **Fin de la journée de formation**

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, à partir du programme préparé.
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.