



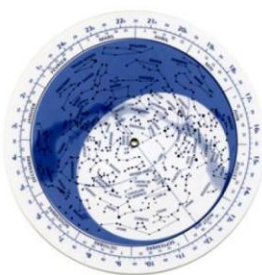
## Stages d'astronomie « 1<sup>ère</sup> étoile »

### Stage d'initiation au Planétarium Ludiver

*Le ciel étoilé vous attire et vous êtes curieux d'en apprendre plus. Vous rêvez de faire découvrir à votre ami(e) la constellation d'Orion. D'utiliser cette lunette astronomique ou cette paire de jumelles que l'on vous a offerte. De comprendre ce qu'il y a de si intéressant sur la Lune pour que l'on se soit battus pour y mettre les pieds. Mais face à l'immensité du ciel, vous ne savez par où commencer et vous vous dites qu'en restant seul(e), vous n'arriverez pas à vous lancer.*



L'Association Française d'Astronomie (AFA) a conçu les formations « 1-2-3 étoiles » pour permettre au plus grand nombre de découvrir l'astronomie dès 16 ans. Elles sont réalisées par des experts d'un réseau de structures que l'AFA, l'Association Française d'Astronomie a sélectionné pour leurs compétences et leur savoir-faire.



**Pour commencer, pas besoin de connaissances préalables, juste l'envie d'apprendre !**

## Au programme du stage 1<sup>ère</sup> étoile

- **S'initier à l'observation du ciel, à l'utilisation de sa lunette ou son télescope,**
- Choisir son oculaire,
- Lire des éphémérides,
- Préparer sa soirée,
- Mettre en station son instrument,
- S'initier aux montures à pointage automatique.
- Seront abordées également des notions de mécanique céleste, d'optique (grossissements, focale, etc.) et bien-sûr d'astronomie.

À l'issue de ce stage, résolument pratique, vous serez capable d'utiliser votre instrument, de le mettre en fonction sur le ciel, de savoir quoi regarder et quand. Bref, les premières clés pour démarrer de façon autonome l'observation de la voûte céleste.



## DATES 2022

### Stages 1<sup>ère</sup> étoile

### 2 dates au choix

- vendredi 11 mars de 13h30 à 19h00 puis de 20h30 à 23h00  
ou
- vendredi 30 septembre de 13h30 à 19h00 puis de 20h30 à 23h00

#### TARIF

Stage 1<sup>ère</sup> étoile = 66,00€

*Une réduction est accordée sur présentation d'un justificatif dûment reconnu par les organismes de formation habilités (carte d'adhérent de l'AFA, passeport Amis de Ludiver) = -10%*

En cas de mauvais temps, les temps de pratique d'observation aux instruments sont occupés sur un programme complémentaire, et une séance de planétarium spéciale « à la carte » viendra terminer la session.

**ATTENTION, aucun service de restauration n'est prévu et le bâtiment sera fermé entre 19h00 et 20h30.**

**Renseignements et réservations auprès du Planétarium Ludiver au 02.33.78.13.80 ou par mail à [planetarium.ludiver@lecotentin.fr](mailto:planetarium.ludiver@lecotentin.fr).**

Les stages « 1-2-3 étoiles » en bref :

- Plus de 3 300 personnes formées en national depuis le lancement en 2006. Notre association est reconnue d'utilité publique.
- Des groupes à faible effectif : 5 à 15 personnes au maximum, à partir de 16 ans, et 1 formateur pour 10 personnes.
- 22 structures agréées dans toute la France, dont le Planétarium Ludiver, 1<sup>ère</sup> Ecole d'Astronomie de Normandie labélisée par l'AFA : l'AFA signe une convention avec chaque structure partenaire du programme et veille à la qualité des interventions.
- Un suivi de formation : un passeport vous est remis pour suivre votre parcours, y compris sur Internet.

Informations générales sur le site de l'AFA <https://www.afastronomie.fr/les-stages-1-2-3-etoiles>



1700 rue de la Libération

TONNEVILLE

50460 LA HAGUE

Tel 02 33 78 13 80

[Planetarium.ludiver@lecotentin.fr](mailto:Planetarium.ludiver@lecotentin.fr)

<https://ludiver.lecotentin.fr/>



Clichés astro Yannick Dourlen

Planétarium Ludiver