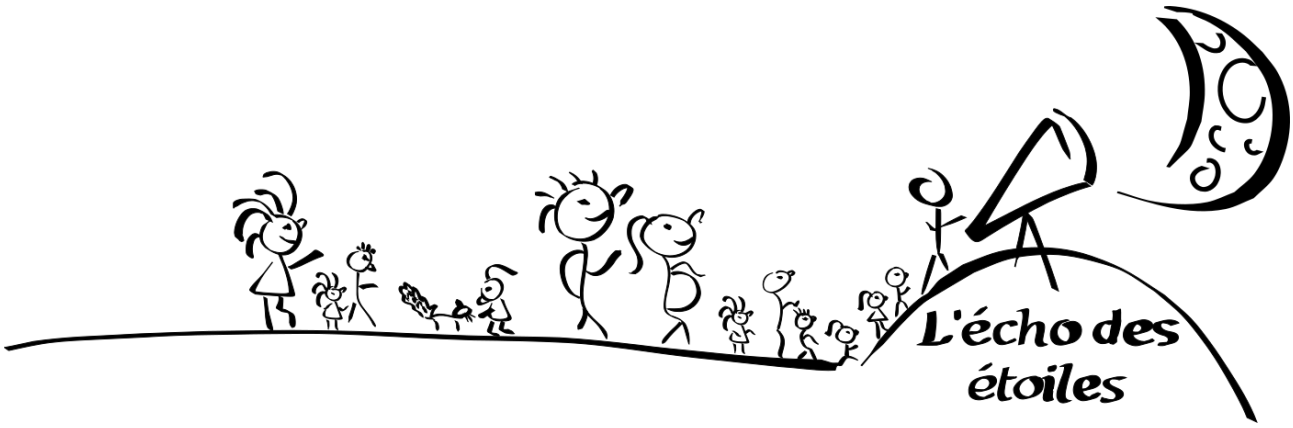

Atelier 8 ans et plus

Repérage à travers les étoiles et composition d'un télescope

Objectif principal : expérimenter pour comprendre

Apprendre à se repérer dans le ciel nocturne (8-12 ans)

Objectif : être capable de dessiner « sa » carte du ciel, puis de l'utiliser.

- Utilisation d'une carte du ciel numérique.
- Poser des jalons pour ne pas se perdre dans le ciel.
- Constellation et mythologie.
- Chercher puis trouver le chemin pour aller de la Grande Ourse à l'Anneau de la Lyre.

Un télescope, comment ça fonctionne ?

Objectif : manipuler pour comprendre. Ici, on met la main à la pâte.

- Un peu d'histoire des sciences : deux piliers Alhazen et Galilée (de la panse de brebis à la lunette astronomique).
- Petites expériences d'optiques : la lumière déviée et décomposée.
- Un télescope, ça rapproche les objets sans les bouger! Expérience.

Chaque expérience est associée à un Quiz que nous ferons au fur et à mesure de l'atelier.