

# Présentation des points abordés lors des stages 3<sup>ème</sup> étoile

## Compétence n°1 : se repérer sous le ciel nocturne

- ★ Mise en pratique et maîtrise de la 2<sup>ème</sup> étoile

## Compétence n°2 : savoir préparer une observation

- ★ Maîtrise de la préparation de son matériel et de ses cibles

## Compétence n° 3 : observer la voute céleste

- ★ Mise en pratique et maîtrise de la 2<sup>ème</sup> étoile

## Compétence n°4 : exploiter les possibilités d'une lunette, d'un télescope

- ★ Acquérir une image, une donnée avec un montage en parallèle
- ★ Acquérir une image au foyer en planétaire et stellaire (caméra, appareil photo numérique)

## Compétence n°5 : connaître quelques notions de base de l'astronomie

- ★ Notions d'optique (types de montage en imagerie, caractéristiques de différents capteurs, accessoires nécessaires, notion de rapport signal sur bruit)

## Compétence n°6 : traitement et post-traitement des données

- ★ Préparer les images nécessaires aux post-traitements (*dark, flat*)
- ★ Traiter ses données, ses images (logiciels de traitement et post-traitement, soustraction et empilement d'images, réalisation de filet d'étoile, de timelapse)
- ★ Ressources