

## JOUR 1 : Accueil et installation

Après-midi (3h) :

- Accueil des stagiaires, visite du site, présentation du programme
- Visite du T193 cm de l'Observatoire de Haute-Provence
- Première prise en main du matériel.

Soirée Astronomie (5h) :

- Installation du matériel et acquisition des premières images
- Réalisation d'une rotation du ciel
- Photo grand champ.

## JOUR 2 : L'imagerie du ciel profond

Après-midi (3h) :

- Découverte des logiciels de prétraitement et de traitement
- Présentation de la prise en main du T600 à distance.

Soirée Astronomie (5h) :

- Imagerie du ciel profond : galaxies, nébuleuses, amas d'étoiles, etc.
- Formation à la prise en main à distance du T600.



## JOUR 3 : L'imagerie solaire – 1ère séance

Après-midi (3h - prise d'images solaires) :

- De la chromosphère en H $\alpha$  grâce à une lunette Lunt de 152mm et caméra Basler Ace1300gm et Coronographe de 100 mm.
- En lumière blanche, grâce à un hélioscope d'Herschel
- Traitement des films réalisés.

Soirée Astronomie (5h) :

- Imagerie du ciel profond, imagerie planétaire
- Formation à la prise en main à distance du T600.

# Initiation aux techniques d'imagerie

## JOUR 4 : L'imagerie solaire – 2ème séance

Après-midi (3h) :

- Imagerie solaire et traitement des images déjà acquises
- Présentation des techniques d'acquisition LRVB et H $\alpha$  du ciel profond.

Soirée Astronomie (5h) :

- Imagerie du ciel profond et planétaire en couleur (LRVB)
- Observation visuelle au T760
- Formation à la prise en main à distance du T600 (suite).

## JOUR 5 : L'apprentissage prise en main à distance du T600

Après-midi (3h) :

- Traitement des images LRVB et H $\alpha$
- Soirée Astronomie (5h)
- Imagerie du ciel profond et planétaire en couleur, LRVB (second session).

## JOUR 6 : Bilan

- Fin de matinée et début d'après-midi (2h)
- Derniers traitements et présentation des résultats obtenus sur la semaine
- Départ en fin de matinée ou en début d'après-midi.



*560€/personne - Ce prix comprend : le séjour en demi-pension (repas du soir / petits-déjeuners) en chambre double.*

*Le prix ne comprend pas : La taxe de séjour, les autres repas, les boissons, les dépenses personnelles et suppléments éventuels.*