

WET : La Photométrie Différentielle Stellaire avec des Capteurs CCD & CMOS.

Samedi

10:00 Accueil

10:30 Introduction à la photométrie

- Notions de base
- Flux Lumineux
- Les magnitudes et les systèmes de Magnitudes
- Photométrie absolue

Objectifs : comprendre ce qui est mesuré, et pourquoi la mesure est imparfaite et comment comparer des mesures entre elles.

12:00 Repas

13:30 La Photométrie différentielle

- Méthodes de mesure
- Bruit et Source de bruit
- Les instruments et Les capteurs
- Mises en Œuvre

Objectifs : Comprendre tous les facettes de la photométrie différentielle, les piègés, les limites, la validité des résultats.

16:00 Pause & Thé / Café

16:30 Travaux pratiques

- L'acquisition
- Le traitement
- Exemple de projets de photométrie différentielle

Objectifs : Comprendre tous les facettes de la photométrie différentielle, les pièges, les limites, la validité des résultats.

19:00 Repas

20:30 Travaux pratiques sur le TJMS ou sur vos instruments.

Dimanche

10:00 Bilan

12:00 Fin