



Week End Technique Spectroscopie Buthiers

Centre d'Astronomie Jean Marc Salomon

Agenda - Samedi

- 10h00-12h00 Introduction à la spectroscopie [**Olivier Thizy**]
Quelques projets possibles
- 12h00-14h00 Repas + observation spectre solaire en visuel
- 14h00-15h30 Ateliers pratiques (3 groupes) + pauses/rotation entre les séances
15h45-17h15 groupe A: VisualSpec [**Valérie Desnoux**]
17h30-19h00 groupe B: Réglages du Lhires + images à faire la nuit [**François Cochard**]
groupe C: SpIRIS, ex: calibration d'une lampe spectrale [**Olivier Thizy**]
- 19h00-20h00 Repas
- 20h00-... Observations nocturnes par groupes
groupe 1: spectres étoiles Be (COROT), AB Aur (Herbig Ae/Be), T Tauri...
T60 + Lhires Buthier (1200tt/mm) + Audine + guidage ST4
groupe 2: Doppler – Saturne, SAO112958, beta Aur...
C8 + Lhires 2400tt/mm + Audine + guidage vidéo
groupe 3: Types spectraux OBAFGKM, courbes de Planck, loi de Wien...
C8 + Lhires 150tt/mm + EOS300D + guidage webcam
groupe +: autres Lhires (Michel, Paul) ???

Note: si mauvais temps le soir, séance de traitement de spectres sur quelques projets



Week End Technique Spectroscopie Buthiers

Centre d'Astronomie Jean Marc Salomon

Agenda - Dimanche

- 10h00-12h00 Traitement des images/spectres de la nuit / **par groupe 1-2-3**
- 12h00-14h00 Repas + observation spectre solaire en visuel
- 14h00-14h30 Préparation des présentations / **par groupe 1-2-3**
- 14h30-15h15 Présentations des résultats de la nuit / **15min par groupe**
groupe 1: spectres étoiles Be (COROT), AB Aur (Herbig Ae/Be), T Tauri...
T60 + Lhires Buthier (1200tt/mm) + Audine + guidage ST4
groupe 2: Doppler – Saturne, SAO112958, beta Aur...
C8 + Lhires 2400tt/mm + Audine + guidage vidéo
groupe 3: Types spectraux OBAFGKM, courbes de Planck, loi de Wien...
C8 + Lhires 150tt/mm + EOS300D + guidage webcam
groupe +: autres Lhires (Michel, Paul) ???
- 15h15-15h30 Pause
- 15h30-16h30 Les étoiles Be, le programme COROT, la base BeSS [**Coralie Neiner**]
- 16h30-17h00 Commentaires / tour de table
Références: livres, site web, listes internet, etc...
Conclusion