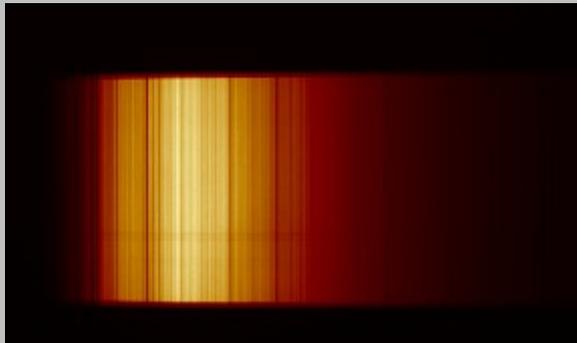
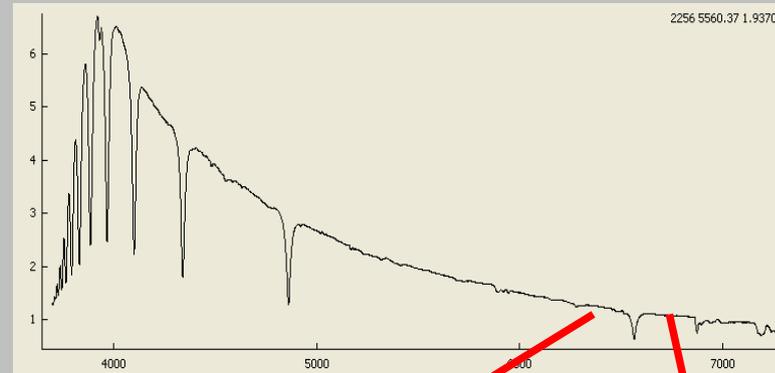


Atelier spectroscopie

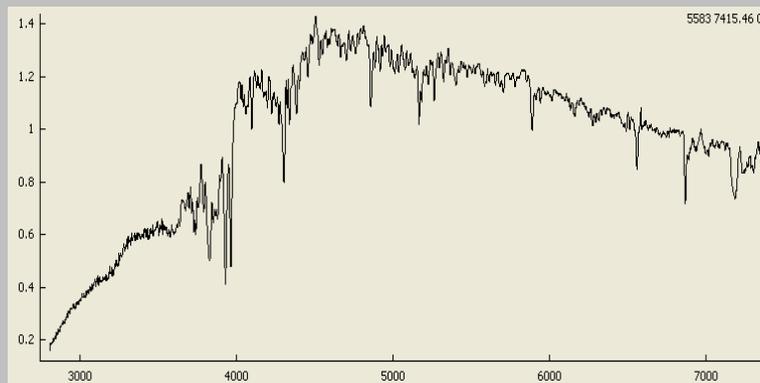
Jean-Jacques Broussat



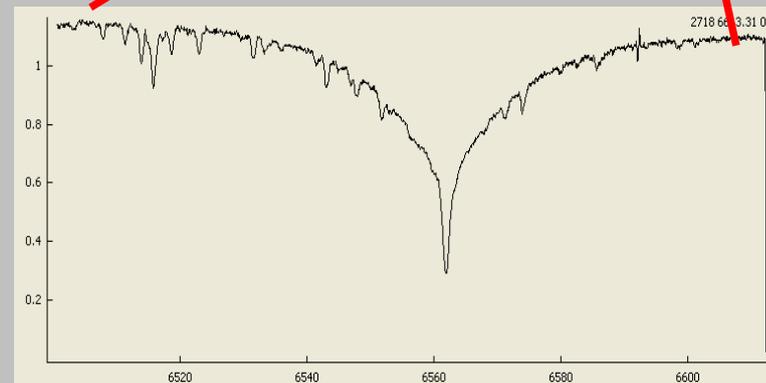
Soleil



Vega - moyenne resolution



Profil spectral du Soleil



Vega - haute résolution



Exemples de matériel



CAA 2015



Matériels disponibles



Star analyzer

Sans fente, basse résolution

Club, membres



Lhires III

Avec fente, haute résolution

Club



Alpy 600

Avec fente, moyenne résolution

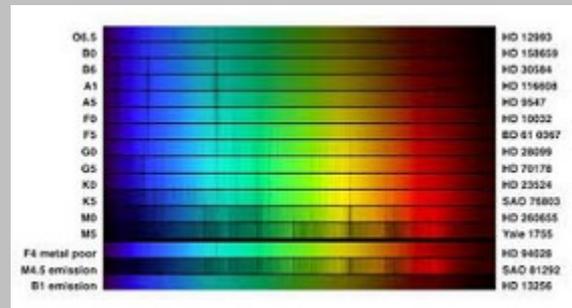
membre

CAA 2015



Quelques thèmes pour démarrer...

- Classification d'étoiles



- Etoiles Be : Gamma Cas par exemple
- Etoiles Wolf-Rayet (type C ou N)
- Etoiles variables : Pi Cygni, R cygni, ...
- Novae / Supernovae
- Nébuleuses planétaires : M42, M57, ... et galaxies : M31, ...
- Planètes
- Comètes



Projets professionnels/amateurs

- Participation à des projets de collaboration professionnel/amateur :

Arasbeam pour les Be

Astronomical Ring for Access to Spectroscopy (ARAS)

...

- Demandes professionnelles actuelles :

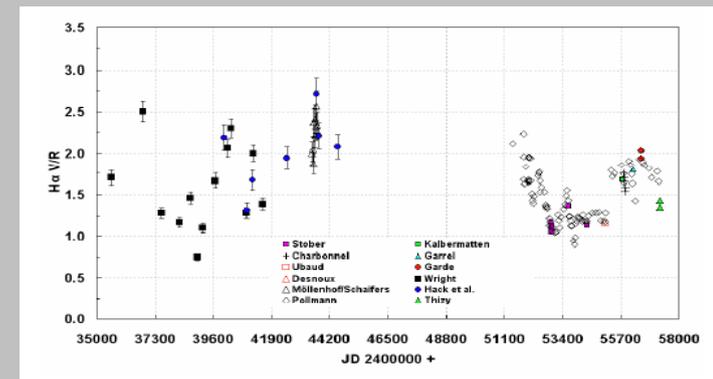
VV Cep Université d'Hallifax, Canada

Eclipse de binaire, moyenne et haute résolution

CH Cyg Institut d'Astronomie, Académie des Sciences slovaques

Binaire, H alpha, haute résolution

...



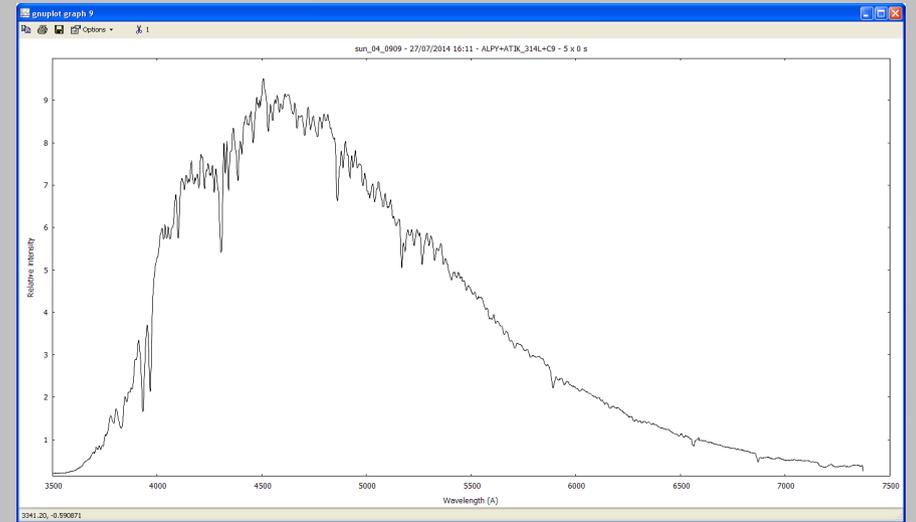
source : E. Polmann



Comment peut-on faire?

- Conférences sur les bases de la spectro :
 principes
 Mise en oeuvre matériels et logiciels
- Sur le terrain : prises de spectres
- Au chaud : traitement des spectres

- Définir un projet et le publier sur le site du club





MERCI

CAA 2015

