

# Atelier spectroastronomie

Jean-Jacques Broussat

CAA 2013



# Matériels disponibles

- Star analyzer du club et de jjb, spectroscopie sans fente



- Alpy 600 de jjb, spectroscopie à fente



CAA 2013



# Logiciels utiles

- Audela pour l'acquisition

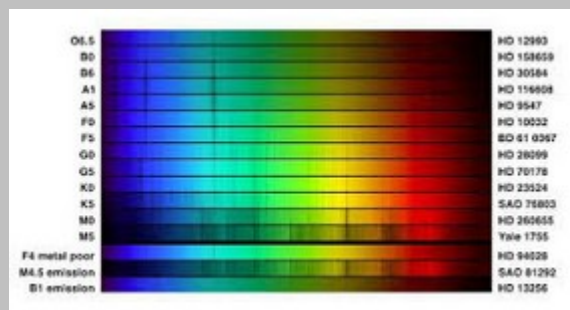


- ISIS et Visualspec pour le traitement des spectres



# Quelques thèmes pour démarrer...

- Classification d'étoiles

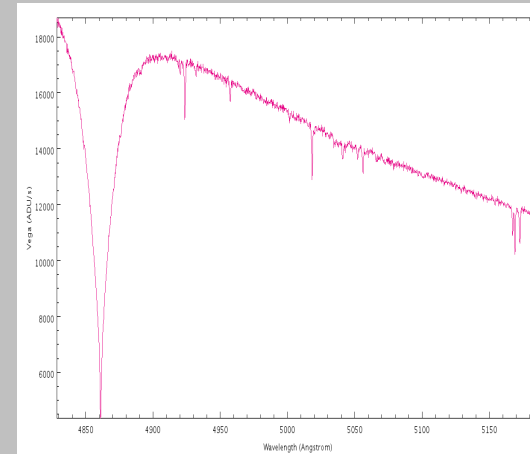


- Etoiles Be : Gamma Cas par exemple
- Etoiles Wolf-Rayet (type C ou N)
- Etoiles variables : Ci Cygni, R cygni, ...
- Novae / Supernovae
- Nébuleuses planétaires : M42, M57, M31, ...
- Planètes
- Comètes : C2012/S1 ( en novembre/décembre 2013) , ...



# Comment peut-on faire?

- Conférence sur les bases de la spectro :  
principes  
pour quoi faire ?  
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

