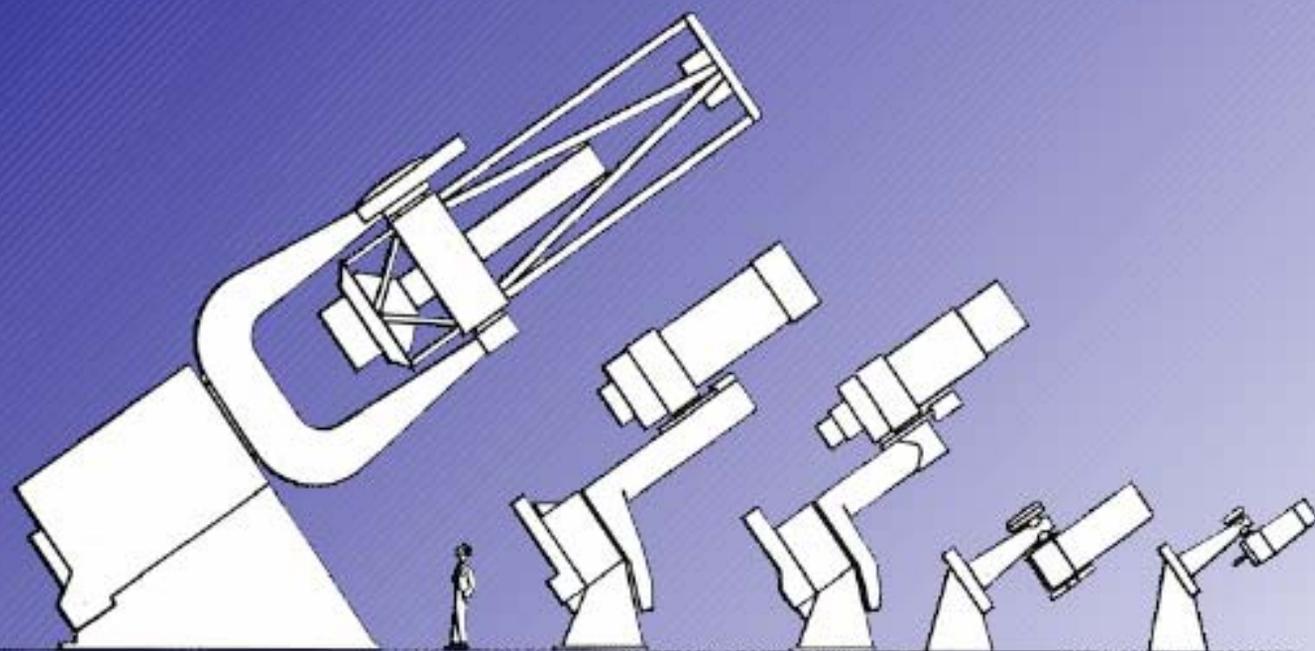


Observatoire de Haute Provence

PULSATIONS STELLAIRES

Meeting Pro Am

Echanges scientifiques et techniques



21-22 Mai 2016

Organisateurs: Denis Gillet et le collectif GRRR

Inscription: inscription@open-astronomy.org

Pulsations Stellaires

21-22 mai 2016

Objectif du Meeting

La spectroscopie astronomique nous présente les étoiles sous une « forme » différente de celle que nous restitue l'œil. En décomposant la lumière stellaire, nous accédons à la Physique des étoiles, leur distance, leur température, leur composition chimique, aux mouvements de gaz survenant dans leur atmosphère, etc. Ainsi, nous pouvons dépasser leur simple contemplation afin de mieux les comprendre par nous-mêmes. Aujourd'hui, il nous est possible de réaliser des spectres stellaires avec un modeste télescope. L'objectif de cet atelier est de donner l'ensemble des éléments techniques et scientifiques de base pour entreprendre cette nouvelle aventure scientifique vers les étoiles.

Programme

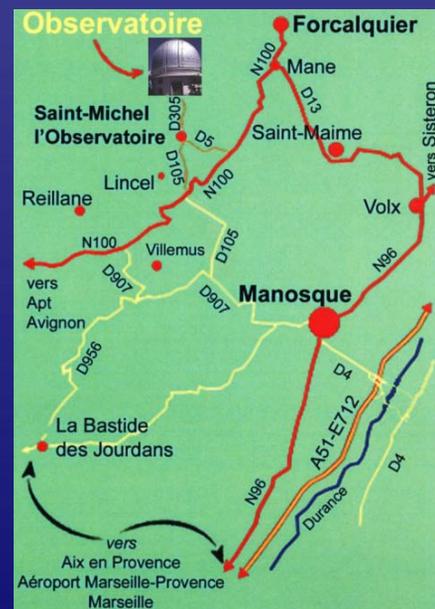
Des exposés théoriques et pratiques seront proposés. Ils concerneront les thématiques suivantes :

- La spectroscopie stellaire : théorie et principes
- Le spectrographe : théorie, caractéristiques et utilisation
- Présentation d'un nouveau spectrographe : Sardine
- La spectropolarimétrie : une introduction
- Analyse des observations spectroscopiques de RR Lyrae de 2012 à 2016
- Approche de la modélisation des données spectroscopiques

Informations pratiques:

- Lieu : Observatoire de Haute Provence – CNRS 04870 Saint Michel l'Observatoire
- Organisateur : Denis Gillet (CNRS) Thibault de France (ARAS)
- Dates : du 21 mai 2016 à 14h au 22 mai 2016 à 17h.
- Coût du séjour : chambre simple = 156 €; chambre double 2 participants = 196 €
- Nombre de places limitées à 20 participants
- Inscription auprès de Thibault de France:

thibault.astro@gmail.com



Pulsations Stellaires

21-22 mai 2016

Programme des Conférences

- ***Principe de construction d'un spectroscopie***
par Pierre VALVIN (Université de Montpellier II)
- ***Spectrographe PROAM à haute résolution spectrale***
par Jérôme SCHMIT (Observatoire de Haute Provence - CNRS)
- ***Sardine: un spectrographe PROAM pour tous !***
par Jean-Sébastien DEVAUX (ARAS)
- ***Spectropolarimétrie : un domaine d'avenir pour les PROAM ?***
par Philippe MATHIAS (Observatoire Midi-Pyrénées)
- ***RR Lyrae: observations spectroscopiques 2012-2016***
par Thierry GARREL (ARAS)
- ***RR Lyrae: AudeLa des observations spectroscopiques 2012-2015***
par Benjamin MAUCLAIRE(ARAS)
- ***Dédoublage de raies métalliques, effet Van Hoff et émission post maximum de l'd'hélium dans le spectre de RR Lyrae***
par Fouad SEFYANI (LPHEA Université de Marrakech)
- ***Evolution de l'émission post maximum de l'hélium et présentation de la campagne de mesure sur RR Lyrae***
par Abdelmjid BENHIDA (LPHEA Université de Marrakech)
- ***Où sont les RR Lyrae Blazhko dans le diagramme HR ?***
par Thibault de FRANCE (Observatoire de Mèze)
- ***L'effet Blazhko: la guerre des modèles va commencée !***
par Denis GILLET (Observatoire de Haute Provence - CNRS)