

# Programme

## Mercredi 19 Octobre 14:00 – 18:30

Présentation de l'atelier et tour de table

### ***Session 1 : Magnétisme stellaire et activité***

J.F. Donati « Revue sur les topologies magnétiques des étoiles froides »

S.Brun « Génération du champ magnétique stellaire »

L.Petitdemange « Dynamos oscillatoire d'un fluide conducteur de Boussinesq dans une coquille sphérique en rotation »

A Strugarek « Interaction magnétique étoiles-planètes »

F.Baudin « Photométrie de haute précision et activité: résultats Corot »

+ discussion

### ***session 2 (1ere partie): mesures d'exoplanètes en vitesses radiales et indices d'activité***

F Bouchy/G.Hébrard « Revue sur données Vr et jitter magnétique »

## Jeudi 20 Octobre 09:30 – 12:00

### ***Session 2 (2ieme partie): mesures d'exoplanètes en vitesses radiales et indices d'activité***

R Diaz « Estimateur d'activité spectraux »

X.Delfosse « Le cas des naines-M »

N Meunier « Le Soleil comme une étoile : effet de la convection et corrélation Ca et H $\alpha$  »

+discussion

## **Jeudi 20 Octobre 14:00 – 18:30**

### ***session 3: photométrie stellaire et activité***

A. Bonomo « L'activité et les mesures de transit »

I.Boisse : « Utilisation des tâches pour mesurer l'inclinaison spin-orbite »

A Lanotte « GJ436 : variation photométrique due à l'activité »  
+ discussion

### ***session 4: filtrage de l'activité court terme (tous types d'observations)***

A Eggenberger « Recherche de Jupiter chauds autour d'étoiles jeunes »

R Fares « étude du champ magnétique d'étoiles hôtes de Jupiter chaud »

I Boisse « Caractérisation et correction du jitter magnétique »

- discussion

## **Vendredi 21 Octobre 09:30 – 12:00**

### ***session 5: cycles d'activité, impacts sur les mesures de vitesses radiales à long terme***

R Fares « étude du champ magnétique d'étoiles hôtes de Jupiter chaud »

X Dumusque « Effet du cycle magnétique sur les données VR »

+ discussion

### ***session 6: études spécifiques infrarouge proche***

P Figueira « Jitter VR en infrarouge »

X Delfosse – J.F.Donati « Présentation de SPIRou »

+ discussion