

## **Ecole Evry Schatzman 2012**

*Rôle et mécanisme de transport du moment cinétique dans la formation et l'évolution précoce des étoiles*

*23-28 septembre 2012 – Centre Paul Langevin – Aussois*

### **Cours principaux :**

**Observation de la rotation dans les cœurs préstellaires, les disques et les jets** – *Arnaud Belloche*

**Mécanismes de transport du moment cinétique dans les cœurs en effondrement, fragmentation** – *Patrick Hennebelle*

**Transport dans les disques par turbulence magnéto-rotationnelle** – *Sébastien Fromang*

**Observations de la rotation dans les étoiles** – *Jérôme Bouvier*

**Perte de masse et interaction étoile-disque** – *Jonathan Ferreira*

**Influence de la rotation sur l'évolution stellaire** – *Ana Palacios*

### **Séminaires complémentaires :**

**Mesures du champ magnétique dans les cœurs préstellaires** – *Edith Falgarone*

**Mesures du champ magnétique dans les étoiles** – *Jean-Francois Donati*

**Influence de la rotation dans les simulations multi-D** – *Michel Rieutord*

**Influence des marées et des ondes internes** – *Stéphane Mathis*

### **Programme préliminaire (au 7/7/12) :**

#### **Dimanche 23/9/12**

Fin d'après-midi : Arrivée des participants et accueil au Centre Paul Langevin, Aussois  
20h : Dîner

#### **Lundi 24/9/12**

8h30-10h : Patrick Hennebelle

10h-10h30 : Pause

10h30-12h30 : Arnaud Belloche

Déjeuner (pique-nique pour les randonneurs)

16h -18h : Sébastien Fromang

18h-18h15 : Pause

18h15-19h30 : Edith Falgarone

Apéritif de bienvenue

Dîner

### **Mardi 25/9/12**

8h30-10h30 : Arnaud Belloche

10h30-11h : Pause

11h-12h30 : Patrick Hennebelle

Déjeuner (pique-nique pour les randonneurs)

15h15-17h15 : Sébastien Fromang

17h15-17h30 : Pause

17h30-19h30 : Jonathan Ferreira

19h30 Dîner

### **Mercredi 26/9/12**

8h30-10h : Sébastien Fromang

10h-10h30 : Pause

10h30-12h : Jérôme Bouvier

Déjeuner (pique-nique pour les randonneurs)

16h30-18h15 : Jonathan Ferreira

18h15-18h30 : pause

18h30-19h30 : Arnaud Belloche

19h30 Dîner

**Jeudi 27/9/12**

8h30-10h30 : Jonathan Ferreira

10h30-11h : Pause

11h-12h30 : Stéphane Mathis

Déjeuner

14h-16h : Ana Palacios

16h-16h15 : Pause

16h15-18h15 : Jérôme Bouvier

18h15-18h30 : Pause

18h30-19h30 : Michel Rieutord

19h30 Dîner et soirée dansante

**Vendredi 28/9/12**

8h45-10h15 : Jean-François Donati

10h15-10h45 : Pause

10h45-12h45 : Ana Palacios

12h45-13h30 : Conclusions et discussion

Départ (train à Modane à 14h26, paniers-repas)