

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)