

# Journée de présentation des équipes de l'action fédératrice Etoiles

11 mars 2014

à la salle de conférence du château de l'Observatoire de Meudon

Le but de cette journée de l'action fédératrice Etoiles est de présenter les centres d'intérêt et expertises des différentes équipes participant à cette action, afin que chacun puisse connaître les autres équipes.

## Programme :

10h00-10h20 : Accueil café

10h20-10h40 : **Piercarlo Bonifacio** (GEPI) : Modèles d'atmosphères hydrodynamiques et calculs de spectrosynthèse

10h40-11h00 : **Carine Babusiaux** (GEPI) : Le milieu interstellaire

11h00-11h20 : **David Katz** (GEPI) : Premières nouvelles de Gaia

11h20-11h40 : **Chantal Stehle** (LERMA) : Les chocs d'accrétion dans les étoiles jeunes: modélisation et expérience

11h40-12h00 : **Franck Delahaye** (LERMA) : Théorie - Expérience - Application: Données atomiques précises pour la physique stellaire

12h00-14h00 : Pause déjeuner

14h00-14h20 : **Elisabetta Caffau** (GEPI) : Les premières étoiles

14h20-14h40 : **Misha Haywood** (GEPI) : Populations stellaires

14h40-15h00 : **Claire Michaut** (LUTH) : Hydrodynamique radiative pour la physique stellaire

15h00-15h20 : **Sylvie Sahal-Brechot** (LERMA) : Database for "Stark" broadening of isolated lines of atoms and ions in the impact approximation

15h20-15h40 : **Xavier Haubois** (LESIA-HRAA): Interférométrie et étoiles: de l'aube au crépuscule de leur vie

15h40-16h10 : Pause café

16h10-16h30 : **Eric Michel** (LESIA-Etoile-SEISM) : Activités scientifiques de l'équipe SEISM

16h30-16h50 : **Benoît Mosser** (LESIA-Etoile-SEISM) : Sismologie des géantes rouges

16h50-17h10 : **Coralie Neiner** (LESIA-Etoile-MagMaS) : Le magnétisme des étoiles massives

17h10-17h30 : **Ludovic Petitdemange** (LERMA) : Topologie et intensité des champs magnétiques dans les simulations sphériques d'intérieurs stellaires

## Composition du bureau de l'action fédératrice Etoiles

- Franck Delahaye (LERMA)
- David Katz (GEPI)
- Claire Michaut (LUTH)
- Coralie Neiner (LESIA) – responsable de l'action

→ Vous pouvez contacter le représentant de votre laboratoire au bureau pour de plus amples informations (ou Coralie Neiner, si vous êtes membres d'un laboratoire non représenté).