

# 3<sup>e</sup> forum de l'Action Fédératrice Etoiles (AFE)

26 novembre 2015

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 l'AFE aux nouveaux membres de l'Observatoire, présenter les résultats des actions scientifiques subventionnées en 2015 ainsi que les travaux des équipes participant à l'AFE afin de susciter de nouvelles collaborations et actions en 2016.

## Programme :

*10h00-10h15 : Accueil café*

10h15-10h30 : **David Katz** : The « Action Fédératrice Etoiles »

10h30-11h00 : **Stéphane Mathis** : A tribute to the work of Jean-Paul Zahn

11h00-11h30 : **Raj Laxmi Singh** : Experimental studies of radiative shocks in various regimes

11h30-12h00 : **Stéphane Mathis** : Tidal dissipation by inertial and gravito-inertial waves: impact on celestial mechanics in close systems

*12h00-14h00 : Pause déjeuner*

14h00-14h30 : **Mary Oksala** : Recent results of the BinaMiCS survey

14h30-15h00 : **Frédéric Royer** : Abundances, radiative acceleration, stratification of elements in stars

15h00-15h30 : **Benoit Mosser** : L2 Puppis with adaptive optics and seismology

*15h30-16h00 : Pause café*

16h00-16h30 : **Véronique Cayatte** : Interaction between stellar jets and accreting magnetospheres

16h30-17h00 : **Patrick François** : Chemical composition of stars belonging to ultra-weak spheroidal dwarf galaxies

17h00-17h30 : **Océane Saincir** : Numerical simulations with HADES: improvements and applications to Cepheids

17h30-17h45 : **Franck Delahaye** : 2015 and 2016 AFE budget, future calls,...

17h45-18h00 : **Discussion** menée par **Claire Michaut**

## 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 au bureau).