



M. Antoine LABEYRIE, Professeur

Exo-planètes, étoiles et galaxies : progrès de l'observation

Cours les mercredis à 16 heures
suivi du séminaire à 17 heures

13 février

cours

Quelques résultats récents de l'observation

séminaire

François Reynaud, *Université de Limoges*

Méthodes innovantes pour l'imagerie astronomique à haute dynamique et haute résolution :
les hypertélescopes temporels et la conversion de fréquence des rayonnements lumineux

20 février

cours

Haute résolution angulaire et avancées de la science

séminaire

Paul Nunez, *Collège de France*

Prospects for high angular resolution imaging with future amplitude and intensity interferometers

27 février

cours

Essais entamés pour «Hypertélescope Ubye» (suite)

séminaire

Jérôme Maillot

Mesures topographiques et application à «l'hypertélescope Ubye»

Projection du film de Martine Roussel «Visite à l'hypertélescope de l'Ubye, été 2013»
et discussion avec l'auteur

6 et 13 mars

Les cours et séminaires n'auront pas lieu

20 mars

cours

Concept pour un hypertélescope terrestre de 1000 à 1200m (suite)

séminaire

Valerio Bozza, *Università degli Studi di Salerno (Italie)*

The Big Black Hole in the Center of our Galaxy: a Spectacular Gravitational Lens

27 mars

cours

Planètes perdues en tant que lentilles gravitationnelles : observabilité de la focalisation diffractive
à préciser

séminaire

3 avril

cours

Rechercher la présence de vie au delà du système solaire

séminaire

à préciser

Trois cours et séminaires délocalisés auront lieu en mai 2013, à l'Observatoire de Nice