

Salle de  
**L'AGORA**  
Domaine du Haut-Carré  
**TALENCE**



# Institut de Physique Fondamentale

Journée de l'

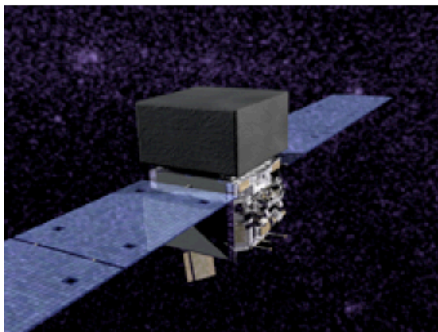
Jeudi 12 novembre 2009



## Physique, Astronomie, et conquête spatiale



**2009**



9h00 Accueil

9h15 **Introduction**  
*Philippe Moretto, directeur de l'IPF*

9h30 **La matière noire dans l'Univers**  
*Françoise Combes (LERMA)*

10h20 **Résultats récents du satellite Fermi**  
*David Smith (CENBG)*

10h55 Pause

11h15 **Résultats récents du satellite Herschel**  
*Fabrice Herpin (LAB)*

11h50 **Le transport électronique dans les systèmes nano-électromécaniques**  
*Fabio Pistoiesi (CPMOH)*

12h25 Buffet\*

14h00 **Tourbillon de lumière dans une goutte de cristal liquide**  
**Prix IPF 2008**  
*Etienne Brasselet (CPMOH)*

14h20 **Des lasers à l'univers : lois d'échelle en astrophysique**  
*Serge Bouquet (CEA-LUTH)*

14h50 Pause

15h15 Remise du prix Poster IPF 2009 \*\*

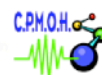
15h25 **Ségrégation sous cisaillement dans des suspensions granulaires denses: un problème fondamental issu de l'ingénierie des lanceurs à propergols solides**  
*Bernard Pouligny (Centre de Recherche Paul Pascal)*

15h55 **Développements techniques en astrophysique**  
*Philippe Caïs (LAB)*

16h25 **Conclusion**  
*Jean-Rodolphe Puiggali, vice-président de l'Université Bordeaux 1*

\* Inscriptions au buffet obligatoire : [chambon@cenbg.in2p3.fr](mailto:chambon@cenbg.in2p3.fr)

\*\* Conditions et critères de participation pour le prix POSTER IPF 2009 : [www.u-bordeaux1.fr/IPF/](http://www.u-bordeaux1.fr/IPF/)



Informations sur [www.u-bordeaux1.fr/ipf/](http://www.u-bordeaux1.fr/ipf/)