

**Lundi 11 octobre 11h00**

CEA-Saclay Bât 141, salle André Berthelot

---

## Herschel : 500 jours plus tard, état des lieux du satellite et de ses résultats

MARC SAUVAGE

IRFU / SAp

---

Avec le premier appel à propositions d'observations pour le temps clos en Juillet dernier, Herschel a rejoint le cercle restreint des télescopes de premier plan offerts à la communauté astronomique internationale. Mais Herschel reste pour l'Irfu un satellite particulier du fait de notre implication dans sa réalisation et dans l'exploitation de ses capacités scientifiques. Je profiterai donc de ce séminaire pour brièvement rappeler notre apport à cette expérience internationale, ainsi que discuter de l'état actuel de nos équipements après plus de 500 jours passés à 1.5 millions de km de la Terre. Mais j'aborderai principalement les résultats scientifiques d'Herschel, en me concentrant sur ce qu'il nous dévoile de l'Univers lointain ( $z > 1$ ), sans toutefois oublier le second "pilier" du programme Herschel, à savoir l'élucidation des premières phases de formation stellaire.

---

Le café sera servi 10 minutes avant.

NB : La présentation d'une pièce d'identité est exigée à l'entrée du centre. Tous les auditeurs extérieurs sont priés de prévenir à l'avance Emilie Chancrin, tél. 01 69 08 23 50, e-mail : [emilie.chancrin@cea.fr](mailto:emilie.chancrin@cea.fr). (U.E. : délai de 24 h, hors U.E. : délai de 4 jours).