

## MÉDAILLE JANSSEN (Sciences de l'univers)

1886

Attribution quadriennale à la personne qui, en France ou à l'étranger (les membres de l'Institut exceptés), sera l'auteur d'un travail ou d'une découverte faisant faire un progrès direct à l'astronomie physique. La médaille sera décernée en 2011.

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2011 :



**MIGNARD François,**  
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique, laboratoire Cassiopée, Observatoire de la Côte d'Azur (OCA) à Nice.

Pour son remarquable travail en mécanique céleste analytique appliquée aux corps du système solaire et pour son rôle de meneur dans la préparation et l'exploitation des deux grandes missions spatiales européennes d'astrométrie, Hipparcos et Gaia.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

**2007 Bernard FORT,**  
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique, chercheur à l'Institut d'Astrophysique de Paris.

Pour l'utilisation des CCD (*Charged Coupled Devices*) en astronomie observationnel, qui a révolutionné l'imagerie optique. La découverte des arcs gravitationnels permet de déterminer la distribution des masses dans l'univers (même non observables directement).

**2003 Gilbert VEDRENNE**  
professeur émérite au Centre d'étude spatiale et des rayonnements à l'université Paul Sabatier de Toulouse.

Pour le rôle central qu'il a joué dans le développement d'une école française en astrophysique des hautes énergies. Gilbert Vedrenne a été pionnier dans la conception et la réalisation de plusieurs satellites d'observations dans le

domaine des rayons gammas (COS-B, SIGMA et INTEGRAL). Il a contribué de façon essentielle aux progrès sur plusieurs grands problèmes astrophysiques : la mesure de la nucléosynthèse par les raies nucléaires gamma, les observations de micro quasars dans notre galaxie et les sursauts gamma qui se sont finalement révélés les phénomènes les plus énergétiques observés à grand décalage cosmologique vers le rouge.

**1999 Jean-Marie MARIOTTI,**  
astronome à l'Observatoire de Paris qui était en détachement à l'Observatoire européen austral à Garching.

Jean-Marie Mariotti, astronome et opticien, a largement contribué au développement de l'interférométrie optique tant au sol que dans l'espace, et avec son équipe a obtenu des résultats d'une exceptionnelle précision sur la température des étoiles.