

**PRIX  
ARAGO**  
*(Sciences de l'univers)*

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2009 :



**MAESTRINI Alain,**  
maître de conférences à l'université Pierre et Marie Curie à l'Observatoire à Paris 6.

**L**a conception, réalisation et mise en œuvre des oscillateurs locaux des récepteurs sub-millimétriques du satellite HERSCHEL a permis d'obtenir des sensibilités exceptionnelles : le bruit de la chaîne de réception est inférieur à deux fois la limite quantique, soit un gain de deux ordres de grandeur.

LAURÉAT PRÉCÉDENT :

**2007 BIJAOUI Albert,**  
astronome de l'observatoire de la Côte d'Azur.

Pour son travail de pionnier en analyse numérique des images et pour la réalisation, à l'aide des ondelettes, d'un système permettant d'extraire le maximum d'information des clichés astronomiques.