

## Les confins du système solaire

Conférence de Alain Doressoudiram, astrophysicien à l'Observatoire de Paris, le jeudi 3 avril 2008, à 19 heures, à la médiathèque Jean Falala

Le Planétarium de la Ville de Reims, en collaboration avec l'association PlanétiCA, propose une conférence qui s'adresse à un large public, le jeudi 3 avril 2008 à 19h00, dans l'auditorium de la Médiathèque Jean Falala. **Entrée libre.**



### Des découvertes incessantes sur le système solaire

Les objets transneptuniens ou encore appelés objets de Kuiper sont les **derniers vestiges** de la formation du système solaire. Ce sont des petits corps glacés, en orbite autour du Soleil et situés aux confins du système solaire, juste au-delà de l'orbite de la dernière planète, Neptune. Depuis 1992, la **découverte de centaines de nouveaux corps**, dont certains atteignent le millier de kilomètres, a profondément bouleversé nos connaissances de la configuration du système solaire.

Si le **déclassement de Pluton** est la plus visible des conséquences de ces découvertes. L'étude des objets transneptuniens est désormais l'une des branches les plus actives de la planétologie.

Ce qu'on apprend de la situation au-delà de Neptune nous **fournit peu à peu les clés** de la compréhension d'éléments fondamentaux : l'histoire agitée du système solaire, l'évolution de son « architecture », l'origine des comètes, la formation des cratères lunaires, les processus de formation et d'évolution des exoplanètes, ces « planètes » qui tournent autour d'autres étoiles que le Soleil.

Dans ce domaine, la recherche est en pleine ébullition, la plupart des réponses ne sont pas définitives. **Des découvertes majeures peuvent surgir à tout moment** et remettre en cause des idées à peine établies. La conférence permettra de faire le point sur ce sujet d'actualité.



## Alain Doressoundiram

Cet astrophysicien à l'Observatoire de Paris est spécialiste du système solaire, en particulier des objets transneptuniens. Il est également responsable de la mise au point d'un instrument devant être installé sur la sonde Bepi-Colombo, qui sera lancée en 2013 pour étudier la planète Mercure. Il s'investit particulièrement dans les tâches de vulgarisation et de diffusion de l'astronomie auprès des IUFM et des établissements scolaires.

### Médiathèque Jean Falala

2, rue des Fuseliers  
51095 Reims Cedex  
Tél. : 03-26-35-68-00