

Les conférences de la Société d'Astronomie Populaire.

Rendez-vous à la SAP le dernier vendredi de chaque mois à 21h.

Société d'Astronomie Populaire de Toulouse

1 Avenue Camille Flammarion

31500 Toulouse

Tél : 05.67.22.60.58

Fax : 05.61.58.42.01

www.saptoulouse.net

Sap@saptoulouse.net

Association agréée jeunesse et éducation populaire N° 3109JEP009



SOCIÉTÉ D'ASTRONOMIE POPULAIRE

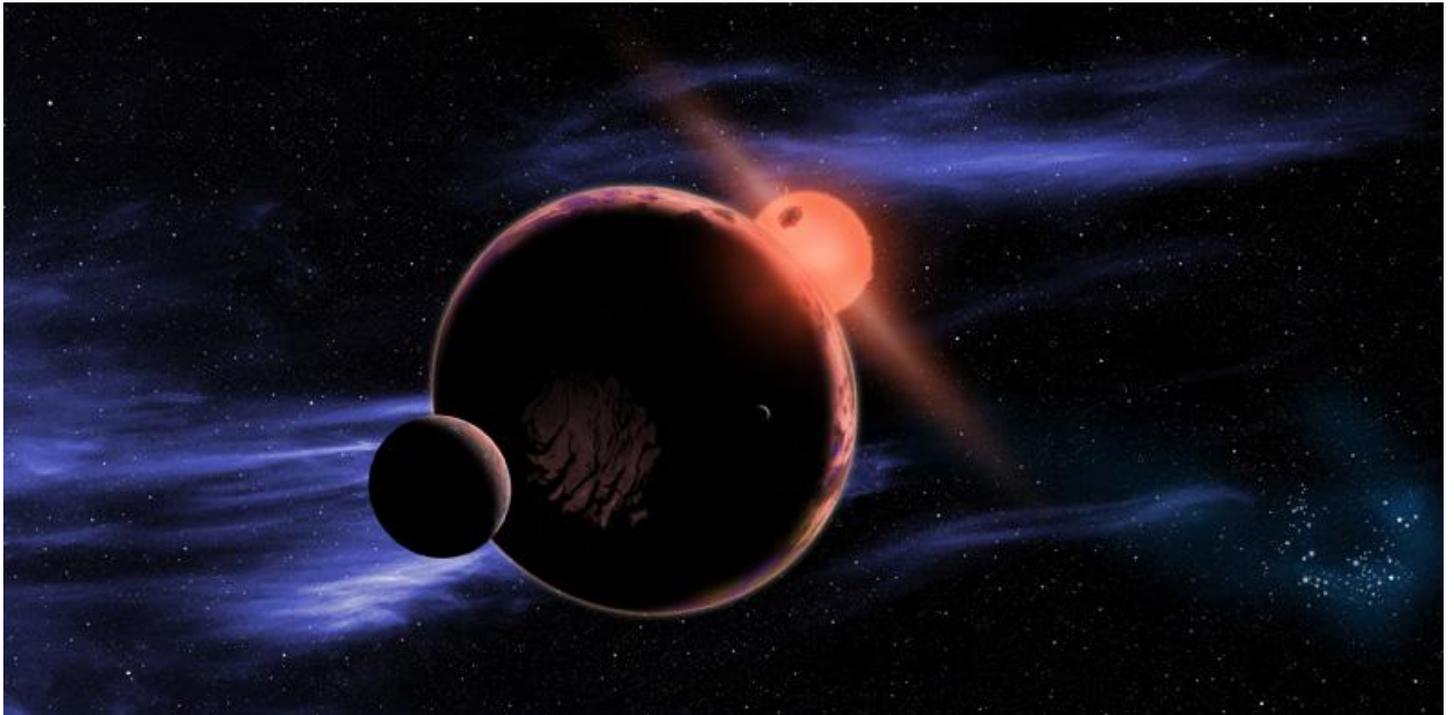
Conférence du vendredi 25 octobre 2013

A la recherche de nouveaux mondes...

Depuis une vingtaine d'années, le nombre d'exoplanètes découvertes n'a cessé d'augmenter. La diversité de ces planètes montrent quantité de phénomènes inattendus et amènent à se poser de nouvelles questions sur leur formation, leur évolution et leur habitabilité.

Conférencière : Elodie Hébrard

Etudiante en thèse Institut de Recherche en Astrophysique et Planétologie



Conférence du Vendredi 29 novembre 2013

Cartographie des environnements proches des étoiles à neutrons accrétantes: plongée au cœur de la physique de l'extrême

A partir des observations satellitaires effectuées en rayons X, il est possible de sonder et cartographier les régions internes des disques d'accrétion de matière autour des étoiles à neutrons. La matière y atteint des vitesses relativistes et la relativité générale cède le pas à la physique newtonienne pour décrire son mouvement. Je présenterai les techniques d'analyse des données X, et décrirai quelques résultats obtenus récemment, qui illustrent bien la précision avec laquelle nos observations nous permettent de sonder les lois de la physique en conditions extrêmes.

**Conférencier : Didier Barret,
Directeur de Recherches CNRS**

