

# Y a-t-il des planètes habitables au-delà du système solaire ?

Le 20 avril 2010

Conférence de **Didier Despois**, dans le cadre du cycle **Kepler-Galilée : l'astronomie en révolution** pour l'Année Mondiale de l'Astronomie.

Mardi 20 avril 2010, 20h.

Amphithéâtre de la présidence, campus de Pau.

Tout public, entrée libre.

Dans une première partie, Didier Despois présentera la logique qui a présidé à la recherche de planètes autour d'autres étoiles, les principales méthodes de détection employées, les caractéristiques d'ensemble des planètes détectées (plus de 400 !) et quelques planètes ou systèmes de planètes parmi les plus remarquables.

Dans une seconde partie, il interrogera le concept d'habitabilité (quels critères retenir ?) et l'intérêt et les limites du "chauvinisme eau-carbone". En utilisant le critère souvent retenu de la présence d'eau liquide en surface, il discutera le cas de quelques planètes récemment découvertes. Mais même en ce sens restreint, l'habitabilité reste délicate à prouver.

Enfin, il passera en revue quelques uns des principaux efforts instrumentaux (sol et espace) ainsi que théoriques qui nous permettront d'avancer sur la connaissance des planètes extrasolaires et sur leur habitabilité dans les prochaines années.

**Didier Despois** est Chargé de recherches à l'Observatoire de Bordeaux (OASU/LAB).

Renseignement, contact : [GERMEA](#)