

2011 - Journée ADSG: Les géocroiseurs

Organisé conjointement par :

- Benoit.Noyelles @ fundp.ac.be
- Julien.Frouard @ fundp.ac.be
- Anne.Lemaitre @ fundp.ac.be (Centre Namurois des Systèmes Complexes (NaXys), Unité de Systèmes Dynamiques, FUNDP, Namur) et Alain.Vienne @ univ-lille1.fr (LAL-IMCCE, USTL, Lille)

vendredi 18 mars - aux Facultés Universitaires de Namur ([accès](#)) - Auditoire M5

- 10h-10h30: accueil
- 10h30-11h30: **Mirel Birlan** (IMCCE) - <http://www.imcce.fr>
 - Les géocroiseurs : petits, frais, dangereux,... mais pas trop !
- 11h40-12h40: **David Bancelin**(IMCCE) - <http://www.imcce.fr>
 - Aspect dynamique des géocroiseurs
- 12h45: repas à l'Arsenal

Note 1:

"Les géocroiseurs : petits, frais, dangereux,... mais pas trop" par Mirel Birlan - IMCCE (Observatoire de Paris)

Les planétologues ont encore beaucoup à apprendre sur la formation et l'évolution de notre Système Solaire. Comme les seuls vestiges des débuts de la formation du système des planètes, les petits corps - dont les géocroiseurs - ont enregistré les éléments chimiques complexes et l'évolution physique qui a eu lieu dans la nébuleuse solaire. La récupération de ces enregistrements nécessite la connaissance à la fois des propriétés dynamiques et physiques de cette population. Au cours de mon exposé je vais faire une incursion dans les techniques d'observations visant différents objectifs scientifiques : la détection et le catalogue d'astéroïdes, les programmes de détections de géocroiseurs dans le monde avec présentation du projet EURONEAR, l'astrométrie et la contribution à l'amélioration des éléments orbitaux, l'analyse de la lumière réfléchiée par les géocroiseurs et la déduction de leur paramètres physiques.