

La recherche d'exoplanètes rocheuses

*Séminaire général du Département de Physique
de l'École Polytechnique*

La majorité des quelques 200 planètes détectées à ce jour sont des planètes géantes gazeuses. Ces découvertes ont révélé la très grande diversité des propriétés des systèmes planétaires et ont montré la nécessité de modifier les scénarios de leur formation.

Actuellement la recherche des planètes se focalise plus particulièrement sur deux axes, la recherche des planètes de masses similaires à celle de la Terre et l'étude des transits. Ces transits planétaires, phénomènes rares devant des étoiles brillantes, offrent la possibilité d'étudier quelques propriétés physiques des exoplanètes.



Michel Mayor

*Astrophysicien,
Directeur de l'Observatoire de Genève*

20 avril 2007

**ÉCOLE POLYTECHNIQUE
Amphithéâtre Arago**

14 h 00

