

## **Poste de Maître de Conférence (section 34) susceptible d'être ouvert au concours en 2009**

Vendredi 30 Janvier 2009.

### **Formation et évolution des systèmes planétaires: aspects théoriques et observationnels**

La formation et l'évolution des systèmes planétaires est l'activité principale du groupe de Planétologie de l'UMR 6202 Cassiopée. Fort de nombreuses collaborations et doté de jeunes chercheurs dynamiques et internationalement reconnus, son objectif est de lier théorie et observations pour élaborer des modèles de formation planétaire qui expliquent notre Système Solaire, les systèmes extra-solaires observés, et qui permettent de définir les propriétés possibles des systèmes planétaires en général.

Le candidat devra donc avoir une bonne expertise dans un ou plusieurs thèmes liés à ce domaine. Parmi ceux-ci, pour compléter les expertises des membres de notre groupe, nous plaçons en priorité les thèmes suivants : la physique et l'évolution des disques protoplanétaires, les disques de débris (aspects dynamiques et collisionnels), la structure des planètes extra-solaires, l'évolution dynamique et collisionnelle des planétésimaux (précurseurs des planètes). La synergie entre modèles et observations sera privilégiée. En particulier, nous considérons comme prioritaires les implications dans les projets observationnels suivants : ALMA, les missions spatiales CoRot et/ou Kepler, JWST, la détection de spectres d'exoplanètes par transits ou par imagerie directe, l'étude in-situ des planètes et des petits corps par sondes interplanétaires.

Des informations plus détaillées sur le groupe de Planétologie de l'UMR 6202 Cassiopée se trouvent sur:

[http://www.oca.eu/Cas\\_planeto/equipe2\\_p1.html](http://www.oca.eu/Cas_planeto/equipe2_p1.html)

Les Candidats devront être qualifiés par le CNU:

[http://www.education.gouv.fr/personnel/enseignant\\_superieur/enseignant\\_chercheur/calendrier\\_qualification.htm](http://www.education.gouv.fr/personnel/enseignant_superieur/enseignant_chercheur/calendrier_qualification.htm)

---

Contacts:

[morby@oca.eu](mailto:morby@oca.eu)

[michel@oca.eu](mailto:michel@oca.eu)

[guillot@oca.eu](mailto:guillot@oca.eu)

## **Position of Associate Professor (section 34) which may be open for competition in 2009**

Friday January 30<sup>th</sup>, 2009.

### **Formation and evolution of planetary systems: theoretical and observational aspects**

The formation and evolution of planetary systems is the main activity of the group of planetology of the laboratory UMR 6202 Cassiopée of the Côte d'Azur Observatory. With numerous collaborations, and including young and internationally recognized researchers, the objective of the group is to link theory and observations in order to build models of planetary formation and evolution which explain our Solar System, observed extra-solar system, and which define the possible properties of planetary systems in general.

The candidate is expected to have a great expertise in one or several fields linked to this topic. Among them, to be complementary to the expertise of the group members, priorities are given to the following aspects: the physics and evolution of proto-planetary discs, debris discs (dynamical and collisional aspects), the structure of extra-solar planets, the dynamical and collisional evolution of planetesimals (planetary precursors). The synergy between models and observations will be privileged. In particular, implications in the following observational projects are considered as a priority: ALMA, space missions CoRot and/or Kepler, JSWT, the detections of exoplanets spectra by transit or direct imaging, the in-situ study of planets and small bodies by interplanetary probes.

More detailed information on the group of Planetology of the UMR 6202 Cassiopée can be found on:

[http://www.oca.eu/Cas\\_planeto/equipe2\\_p1.html](http://www.oca.eu/Cas_planeto/equipe2_p1.html)

The candidates must be qualified by the CNU or have an equivalence:

[http://www.education.gouv.fr/personnel/enseignant\\_superieur/enseignant\\_chercheur/calendrier\\_qualification.htm](http://www.education.gouv.fr/personnel/enseignant_superieur/enseignant_chercheur/calendrier_qualification.htm)

---

Contacts:

[morby@oca.eu](mailto:morby@oca.eu)

[michel@oca.eu](mailto:michel@oca.eu)

[guillot@oca.eu](mailto:guillot@oca.eu)