



## Compte rendu du Comité scientifique ESEP

10 mai 2012 / Observatoire de Paris

### Membres présents :

F. Montmessin (LATMOS), O. Karatekin (OMA), D. Tiphène (LESIA), B. Schmitt (IPAG), E. Chassefière (IDES), E. Quemerais (LATMOS), C. d'Uston (IRAP), J. Laskar (PSL), JP. Lebreton (ESEP), P. Drossart (ESEP)

- Absents : H. Cottin (LISA), T. Thierry Dudok de Witt (LPC2E), T. Guillot (Cassiopee), Philippe Zarka (LESIA)

Pierre Drossart rappelle les objectifs du labex ESEP et l'organisation administrative en comité des tutelles, comité scientifique et comité exécutif. Il rappelle que la composition du Comité Scientifique décidée par le comité des tutelles, comprend des représentants du bureau exécutif ESEP, six membres des laboratoires constitutifs d'ESEP et six membres extérieurs.

Le comité scientifique a pour rôle de valider les orientations scientifiques du labex, de procéder aux sélections des appels d'offres (doctorants, post-doctorants), et de contrôler les rapports d'activité annuels.

La mise en route d'ESEP n'a pas permis de réunir le comité scientifique avant l'envoi de l'appel d'offres cette année, mais il est prévu que pour l'année prochaine le CS validera l'appel d'offres avant envoi.

Election du président du comité scientifique : il est proposé que le président du comité scientifique soit choisi parmi les membres extérieurs. E. Chassefière présente sa candidature et est élu à l'unanimité (pour 2 ans).

### Discussion sur l'appel d'offres à contrats doctoraux/post-docs / CDD

La qualité des réponses à l'appel d'offres est unanimement soulignée. Douze demandes de contrat doctoral et une demande de CDD ont été reçues. Des discussions ont lieu sur les différents critères à retenir pour la sélection, au-delà de la qualité scientifique : l'adéquation aux objectifs ESEP est l'un des critères, mais il est souligné qu'une large marge d'interprétation doit être laissée sur les objectifs et moyens proposés. La participation de plusieurs laboratoires ESEP sur un projet est un plus.

### Classement proposé pour deux à trois contrats doctoraux financés ou co-financés par ESEP :

1. Bézard : Interprétation des données photométriques et spectroscopiques IR d'exoplanètes enregistrées avec l'instrument SPHERE sur le VLT.

2. Montmessin : Étude des couches nuageuses de Vénus au moyen des instruments SPICAV et VIRTIS sur Venus Express.
3. Forget : Assimilation des données météorologiques martiennes, préparation de l'Exomars Trace Gas, pour ½ financement
4. Zarka ; Miniaturisation de récepteurs radio embarqués pour des missions d'exploration spatiale.
5. Beaulieu : Molécules dans les atmosphères de planètes extrasolaires
6. Lellouch : Modélisation thermique pour l'analyse des données du Radar de Cassini sur les satellites glacés de Saturne et des données MIRO/Rosetta sur la comète.
7. Leblanc : De l'exosphère à la magnétosphère des objets planétaires faiblement magnétisés : Optimisation de modélisations parallélisées.
8. Vilmer : Particules énergétiques dans la couronne solaire (diagnostics X/gamma, radio).

Demande de CDD :

Une seule proposition hors contrats doctoraux a été reçue pour un CDD sur l'expérience Orbitrap. Le projet est jugé très convaincant, et cadre entièrement avec les thématiques ESEP. Il est soutenu par le CS pour un an renouvelable, dans la mesure où l'implication ou non dans une expérience spatiale ESA permettra une reprise de financement.