



Réunion du Comité Scientifique ESEP  
du 10 avril 2015

Présents: Mmes MM. Christiane Adam, Eric Chassefière, Yann Clénet, Pierre Drossart, Thierry Dudok de Wit, Tristan Guillot, Ozgur Karatekin, Franck Montmessin, Boris Segret, Lionel d'Uston, Philippe Zarka.

Excusés : Hervé Cottin, Bernard Schmitt, Jacques Laskar, Eric Quémerais.

1. Approbation de l'ordre du jour.

L'ordre du jour est approuvé

2. Approbation du compte-rendu de la réunion du 24 novembre 2014

Le compte rendu est approuvé

3. Informations générales.

Le séminaire de Rambouillet du 6 mars a été très constructif et a permis un bilan de l'activité du LabEx qui va aider pour la rédaction du rapport à remettre.

Le 23 mars, le LabEx a été présenté au nouveau Président de PSL, Thierry Coulhon. Cette entrevue s'est très bien passée, et a permis de mettre en valeur les activités d'ESEP et de discuter de l'apport d'ESEP au sein de PSL (les activités spatiales, et en particulier les nanosatellites).

4. Evaluation d'ESEP par l'ANR : présentation du rapport d'activité et préparation de la revue orale devant le comité d'experts .

Les relevés des dépenses, indicateurs et rapport scientifique du LabEx ont été transmis à l'ANR fin mars.

Une présentation devant un jury international aura lieu le 3 juin.

D'ici là, il faut actualiser la feuille de route R et D et le rapport CERES.

Pour le futur, on peut envisager la poursuite des activités d'ESEP dans le sein de la COMUE PSL, mais aussi dans le cadre d'une forme de GIS qui pourrait être inter-ComUE.

Il faut veiller à bien coupler l'activité nanosats à une activité scientifique.

La question importante à démontrer va être : quelle est la valeur ajoutée d'ESEP, qu'est-ce qu'on n'aurait pas fait si on était restés dans des laboratoires sans cette coordination ?

5. Renouvellement du comité scientifique ESEP

Des propositions doivent être présentées au Comité des Tutelles, et d'abord à son Président :

Quittent le Comité Scientifique :

- Eric Chassefière
- Thierry Dudok de Wit
- Eric Quémerais
- Bernard Schmitt.
- Philippe Zarka.

On attend des propositions des laboratoires et du Comité des Tutelles, pour les extérieurs.

## 6. Evaluation des réponses à l'appel à proposition ESEP doc/Postdoc 2015

21 propositions ont été présentées.

Le classement du Comité scientifique est le suivant :

1) J.P. Beaulieu (IAP), demi allocation doctorale : « Optimal extraction of exoplanet spectra from ground based and space based transit observations».

1) A. Maattanen (LATMOS) : Post-doc 2 ans:

« Climatologie des nuages de CO2 martiens : modélisation et observations »:

1) P. Henri (LPC2E) : Post-doc 2 ans :

Modelling and calibration of the mutual impedance experiments RPC-°©-MIP (Rosetta), PWI/AM2P (Bepi-Colombo) and RPWI/MIME (JUICE)

1) P. Plasson (LESIA): CDD 2 ans :

Plate-forme générique pour le développement de logiciels embarqués spatiaux scientifiques

5) B. Cecconi : CDD 2 ans :

Nouveau récepteur radio spatial miniaturisé pour l'exploration planétaire et l'astronomie.

-----

6) T. Fouchet (LESIA): allocation doctorale:

« Etude de l'atmosphère profond de Jupiter »

7) P. Baudoz (LESIA): CDD ou Post-doc 2 ans

« Correction des aberrations d'amplitude et chromatiques en imagerie à Très Haute Dynamique »

8) A. Barucci (LESIA): allocation doctorale: « Étude comparée de la composition des surfaces des planètes naines, des objets

transneptuniens et des comètes à partir des données recueillis in situ. »

9) R. Modolo (LATMOS) : « Signatures of magnetospheric processes as viewed by onboard mass spectrometers »

Des rapports vont être envoyés à chacun des proposants.