



**Réunion du Comité Exécutif d'ESEP
du 19 mai 2015**

Membres présents : Mmes et MM : Christiane Adam (ESEP), J.P. Beaulieu (IAP), Pierre Drossart (ESEP), Daniel Hestroffer (IMCCE), Jacques Le Bourlot (ED), Darek Lis (LERMA), Françoise Roques (UFE), Boris Segret (ESEP), Philippe Zarka (USN)

Invitée : Séverine Raimond (ESEP)

Excusés : Vincent Casse, Philippe Keckhut, J.P.Lebreton, Michel Tagger

1. Approbation de l'ordre du jour.

L'ordre du jour est approuvé.

2. Approbation du compte-rendu de la réunion du 20 janvier 2015.

Le compte rendu est approuvé.

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).

3. 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, qui sera plus axée sur la science.

Une revue générale et un « galop d'essai » sont organisés par PSL, en vue de coordination.

Une question porte sur les relations avec l>IDEX. En fait ESEP est le seul LabEx avec une dimension spatiale, donc a peu de relations en tant que tel avec PSL.

En plus des activités scientifiques, les activités d'enseignement en ligne SESP et de communication (Exposition) seront présentées.

Il faudra mettre en avant nos publications et nos réussites (OGM-SA...) et montrer qu'on a un projet qui peut aller au-delà 2019.

4. Avis du Comité Scientifique sur les appels d'offres 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 (LESIA): 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 proposant.

5. Renouvellement du comité scientifique ESEP

Plusieurs noms sont proposés, et seront ajoutés aux propositions des laboratoires.

Le nom des personnes retenues va être soumis au Président du Comité des Tutelles.

6. Point d'information sur l'appel à Idées nanosats.

10 réponses à l'appel à idées ont été présentées, dont 4 sont des renouvellements, en plus d'OGMS-SA, dont les stagiaires continuent à être soutenus par ESEP.

7. Point sur l'évolution de SESP.

Le site sera ouvert à l'automne. Il comprendra 24 modules (240h de cours) - L1 à L3 - de cours, exercices et projets

Une partie, qui s'appuie sur le site exoplanete.eu, est spécialement dédiée aux exoplanètes

<https://dev-lesia.obspm.fr/webjaxe/sites/site-sesp/index.html>

Trois publications à ce sujet vont être présentées pour l'EPSC.

Une traduction en anglais est en préparation.

3 nouveaux projets sont prévus :

- Formation type SPOC Exoplanètes (L1) : C. Balança, OP

- Formation type SPOC SESP (L3) : E. Marcq, UVSQ-OP
- Formation à l'Université d'Etat du Michigan (Damien Guillaume, auteur des outils webjaxe) MSU-OP.

Des outils multimedia ont été développés par Cédric Schott

Un workshop de réflexion sera organisé l'automne prochain

Les formations seront validées en termes d'ETCS.

Le Comex décide de prolonger le contrat de Cédric Schott afin de lui permettre de réaliser de nouveaux développements.

8. Exposition 2015 "COMETES"

Séverine Raimond fait un état des lieux de l'organisation de l'exposition.

La rédaction des panneaux est très avancée, les scénographes ont déjà présenté leur projet pour le graphisme, la réalisation des expériences, la mise en valeur des maquettes, et la mise en place des instruments.

Les membres du Comité Exécutif expriment leur enthousiasme devant le projet présenté.