



Comité Exécutif d'ESEP 12 octobre 2016

Membres présents : Mmes et MM François Forget (LMD), Philippe Keckhut (LATMOS), Daniel Hestroffer (IMCCE), (UFE), , Darek Lis (LERMA), Françoise Roques (UFE), Boris Segret (ESEP), Philippe Zarka (USN).

Excusés : Mme et MM. Sylviane Chaintreuil, Patrice Coll (LISA), Jacques Lebourlot, Michel Tagger (LPC2E).

Ordre du jour

1. Approbation de l'ordre du jour.
L'ordre du jour est approuvé.
2. Approbation du compte-rendu de la réunion du 22 juin 2016.
Le compte rendu est approuvé à l'unanimité.
3. Informations générales

Pierre Drossart explique que, suite aux résultats de l'audition de PSL par le jury international, PSL travaille pour présenter un nouveau dossier pour un nouvel examen fin 2017.

Sorbonne Universités fait de même.

Aucun bouleversement n'est à attendre.

Par contre, on ne sait quel sera l'avenir de Sorbonne Paris-Cité, et particulièrement de Paris-Diderot.

Suite à la sélection par PSL de l'IRIS OCAV, un modus vivendi a été trouvé, définissant les périmètres respectifs et les recoupements thématiques avec ESEP.

La 6^e journée ESEP aura lieu le 29 novembre 2016 à l'Institut d'Astrophysique de Paris avec pour thème "Les Exoplanètes".

Le programme sera publié le 18 novembre.

En 2018, ESEP organisera une grande conférence, plus ciblée sur le futur de l'instrumentation pour l'exploration du système solaire, avec l'objectif d'une prospective un peu lointaine.

Puis en 2018 ou 2019 une nouvelle exposition sera organisée, consacrée aux planètes géantes (après la fin de Cassini, de Juno, avant Juice, etc...) , thématique qui concerne tout ESEP.

On a besoin de 2 ou 3 commissaires pour l'organisation et le schéma scientifique.

La version itinérante de l'exposition « Comètes » de 2015 est désormais disponible en format numérique.

Un article sur ESEP est à paraître dans « La revue parlementaire » dans le cadre d'un dossier sur les labex en Ile de France.

4. Stratégie scientifique

Pierre Drossart a rencontré Bertrand Meyer, Vice-président recherche et Innovation de l'UPMC, ainsi que Laurence Rézeau et des représentants de l'UFR Physique et Ingénierie de l'UPMC.

B. Meyer soutient l'idée d'une sorte de fédération des campus spatiaux, pour permettre des mises en commun ou des partages de compétences, en impliquant les contributions des différentes COMUE.

Il existe aussi un débat aussi entre nanosats étudiants et nanosats recherche. Tous ne sont pas convaincus du choix recherche, qui est celui d'ESEP.

Pierre Drossart souhaite aussi rencontrer des responsables de l'U-PEC pour voir si des convergences sont possibles.

Il est sûr que va se poser aussi le problème des coopérations et co-financement hors labos PSL. Il faudra essayer de formaliser ceci.

Il est clair que, par rapport au CNES, si on est capable de parler ensemble, on aura plus de poids. ESEP présente l'intérêt d'être déjà dans une dimension « inter-COMUE » qui permet de développer des projets au-delà d'un seul campus spatial

5. Comité Scientifique.

N. Carrasco a démissionné du Comité Scientifique d'ESEP suite à sa nomination à la Section 17.

Anni Määttänen, du LATMOS, a été proposée pour la remplacer.

La décision finale appartient à la Présidence du Comité des Tutelles, présidé par l'INSU.

Cette proposition est adoptée à l'unanimité des présents.

Pierre Drossart présente les propositions du CS quant aux nouvelles embauches, et aux soutiens aux nanosats.

Un financement plus conséquent a été prévu pour PICSAT, conditionné à une revue de projet complète et indépendante qui sera réalisée le 14 octobre.

6. CERES : état des lieux (Boris Segret)

Boris Segret explique l'état des lieux de C²ERES, qui a changé de nom et de logo pour éviter des confusions avec une structure de même nom au CNES.

Il présente l'état d'avancement des projets et du budget, la mise en place de la salle d'ingénierie PROMESS, le lancement du site web, les moyens mutualisés et le projet d'acquisition d'une station sol UVF/VHF.

7. SESP : évolution

Françoise Roques présente l'évolution du projet SESP. Les deux sites "Exoplanètes.esep.pro" (grand public) et "Sciences pour les Exoplanètes et les Systèmes Planétaires", sont ouverts. Leur visibilité est croissante, avec respectivement 800 et 2400 visites mensuelles. Les projets de nouveaux chapitres concernent la dynamique, le calcul numérique, la technologie spatiale, le SETI et les sciences humaines. Le projet a obtenu un soutien renouvelé de l'UNT Unisciel. La traduction des deux sites en Anglais est entreprise avec l'aide de PSL. D'autres traductions du site "Exoplanètes" sont en projet. Des formations diplômantes basées sur ces sites sont en préparation : un parcours de niveau L3 (Observatoire et UVSQ) en sciences planétaires et un parcours de niveau L1 sur les exoplanètes (Observatoire).

Extension du portail de recherche exoplanet.eu

Le portail exoplanet.eu est un Service National d'Observation de l'INSU. Sa responsable, Françoise Roques, présente un projet d'extension du portail. Cette extension comprend, en particulier, une refonte de la base de données et l'ajout d'outils interactifs de simulation de systèmes (atmosphère, structure interne, dynamique orbitale et disques). ESEP soutient le projet.

8. Participation d'ESEP à des manifestations scientifiques.

Deux demandes ont été présentées pour des soutiens à des manifestations scientifiques :

- l'une de Carine Briand, pour une école d'été sur les risques spatiaux ;
- l'autre de Milan Maksimovic pour un workshop en l'honneur de JL Steinberg.

Le budget maximum généralement attribué en réponse à ce genre de demande est de 1 K €. Le Comité Exécutif approuve cette position.

Confirmation sera demandée au Comité Scientifique.

9. Préparation des prochains appels d'offres :

Vu l'état du budget, il ne sera possible de financer qu'un ou deux CDD ou post-doc en 2017, ce qui sera confirmé au moment du CS de printemps.