

PROCES VERBAL DE LA SESSION D'AUTOMNE 2017

20 membres présents les lundi 23 et mardi 24 octobre. Absent Florent Calvo, excusé.

21 membres présents les mercredi 25 et jeudi 26 octobre.

1. ORDRE DU JOUR DE LA SESSION D'AUTOMNE 2017. ADOPTION DU PROCES-VERBAL DE LA SESSION DE PRINTEMPS 2017

Le PV de la session de printemps 2017 et l'ordre du jour de la session d'automne 2017 ont été adoptés à l'unanimité (vote électronique).

2. INTERVENTION ET DISCUSSION AVEC LA DIRECTION DE L'INP

Alain Schuhl démarre son intervention par un bilan sur les structures liées à l'INP : En 2018, il n'y a pas de création ni de suppression d'unités prévues à ce jour. En section 04, la création de 2 GDR est prévue. Un 3^{ème} est en réexamen pour la session d'automne 2017.

Promotions 2017 :

Pour les promotions, la grande difficulté pour le passage DR1-DRCE1 subsiste. Il y a néanmoins une petite amélioration par rapport à 2016, 7 promotions au lieu de 5 sont prévues pour tout l'INP et 65% des candidats devraient pouvoir passer DRCE2.

Pour les promotions CR2-CR1, 23 CR2 sont promouvables à l'INP, mais il n'y a que 20 candidats.

Pour les promotions DR2-DR1, 23 sont prévues à l'INP. Il est demandé à la section de proposer une liste de 5 à 7 candidats.

Médailles 2017 :

La parité a été respectée à l'INP sur l'ensemble des attributions de médailles, sauf pour les médailles de bronze (3 femmes/ 1 homme). Ont été attribuées 2 médailles d'argents, 2 de cristal et 4 médailles de bronze. La médaille d'or du CNRS a été attribuée à 2 physiciens.

Concours 2018 :

Pour le concours 2018, l'INP affichera 22 postes CRCN et 25 postes DR pour les sections 2,3,4 et 5. 2 postes CRCN seront affichés en section 11, 1 en section 54, 1 en section 15 et 1 en section 41. D'autres instituts vont afficher des postes CRCN à l'INP.

Pour la section 04, 7 postes DR2 banalisés seront ouverts pour le concours, ainsi que 5 postes CRCN banalisés. Par ailleurs, 1 poste fléché DR2 supplémentaire sera ouvert avec une affectation au GSMA, et l'INSIS ouvrira un poste CRCN fléché « photonique » avec une affectation dans l'un des laboratoires suivants : FEMTO-ST, FOTON, Inst. Fresnel, Inst. Langevin, XLIM.

Le poste en section 54 est totalement ouvert, sans coloration. Les CID ne doivent pas devenir des sections à part entière.

Il est rappelé qu'il est possible de recourir à des experts provenant d'une autre section du CoNRS ou du CSI pour participer au jury du concours, en particulier celui de la section 08. Le poste DR2 au GSMA à Reims servira au maintien d'une thématique dans le contexte d'un départ en retraite d'un membre de l'équipe.

Pour les embauches dans le nouveau corps CRCN, l'INP demande à la section de « prendre des risques » avec des candidats ayant peu d'années d'expérience en post-doc.

La section devra gérer une difficulté supplémentaire pour les concours DR2, du fait que le vivier de candidats aura changé. En effet, désormais un CRCN avec 3 ans d'ancienneté pourra candidater pour des concours DR2.

A noter que le nombre de postes entrants CRCN est fixé par le nombre de départs à la retraite, comme en 2017.

Évaluation d'Unités Mixtes Internationales (UMI) :

La section a questionné à Alain Schuhl sur l'évaluation de ces structures. Qu'en est-il de leur pérennité ? Quelle est la politique de renouvellement ? Pour A. Schuhl, il n'y a pas de raison de fermer une UMI qui fonctionne bien.

Que faire d'un candidat souhaitant faire son projet de recherche dans une UMI ? le CNRS préfère y envoyer des chercheurs déjà affectés. Il faut éviter le post-doc local qui veut rester là-bas.

Évaluation des Groupements De Recherche (GDR) :

La section a questionné A. Schuhl sur la durée de vie des GDR. A. Schuhl a précisé que le GDR doit créer une communauté dans une thématique émergente ou qui se renouvelle. Si à l'issue du 2^{ème} renouvellement, on observe aucun changement ou aucune émergence de thématique, alors le GDR est clos.

Appel A Propositions Momentum :

La section a questionné A. Schuhl sur les devenir des personnes en CDD lauréats de l'AAP. Il a répondu qu'il n'y a aucune obligation de les recruter. A noter que 63 dossiers ont été classés prioritaires par les instituts, et que 32 sont sélectionnés pour auditions. In fine 20 projets ont été sélectionnés par les directions du CNRS et les instituts. Après un premier bilan, la politique par rapport à ces projets pourrait changer.

Délégations :

Le taux de succès est de 70% pour les labos de l'INP. Les résultats des demandes de délégation sont revenus à la section, comme elle l'avait souhaité.

PEDR 2017 :

68 PEDR ont été attribuées à l'INP : 27 CR2, 25 CR1, 10 DR2 et 6 DR1. Il y a une volonté globale à l'INP de favoriser les entrants. La section 04 a bénéficié d'un total de 15 primes.

3. DISCUSSIONS SUR LE FONCTIONNEMENT DE LA SECTION

La section a formé à la session de printemps 2017 un groupe de travail pour élaborer les nouveaux critères et recommandations de la section 04. Les nouveaux critères ont été approuvés à l'unanimité par la section. Ils seront publiés sur site du CoNRS.

Les nouvelles recommandations pour les candidats aux concours ont aussi été approuvées à l'unanimité. Elles seront consultables sur le site web de la section 04.

La section 04 a décidé de maintenir le même mode de fonctionnement pour 2018 qu'en 2017 pour l'évaluation des dossiers PEDR.

4. INTERVENTION ET DISCUSSION AVEC LA DIRECTRICE ADJOINTE SCIENTIFIQUE

La section a questionné A. Lambrecht sur l'évolution de la Fédération de Recherche laser-plasma vers un GDR. Elle a indiqué que la FR a atteint ses objectifs, et qu'il était temps de la remplacer par une autre structure permettant notamment l'implication de jeunes chercheurs. La FR est immergée dans 3 GDR. A ce stade, il manque encore un GDR pour les hautes densités d'énergie et les interactions laser-plasma. Pour cette raison l'INP a contacté S. Hüller pour créer HDE, GDR qui doit réunir ces

activités au niveau national. Les 3 GDR devront se réunir tous les 18 mois dans le cadre d'un forum qui jouera un rôle fédérateur.

La section a questionné A. Lambrecht sur la durée de vie des Laboratoires Internationaux Associés (LIA). A. Lambrecht a rappelé que ces structures sont formées typiquement de 2 à 3 laboratoires, dont 1 en France, sur une thématique spécifique, impliquant plusieurs équipes dans un même laboratoire (sinon, c'est un Projet International de Coopération Scientifique - PICS) tout en gardant une taille raisonnable (sinon, c'est un Réseau De Recherche International – IRN ex GDRI). Leur durée de vie est de 4 ans, renouvelable une fois (à partir du 2^{ème} renouvellement, le CNRS arbitre, comme pour les GDR). Pour le renouvellement, le bilan scientifique est déterminant. A noter que la création et la fermeture de LIA se fait à budget constant.

La section demande un canevas pour la création, le renouvellement et le rapport annuel de ces structures. A. Lambrecht nous informe que ce sujet est en cours de discussion au niveau de l'INP. La section va discuter des points intéressants pour les canevas et les faire remonter à l'institut.

Les mêmes questions se posent pour les UMI. A. Lambrecht rappelle que le but du CNRS est d'être présent dans une thématique stratégique. Le travail des sections pour l'évaluation de ces structures est d'évaluer les aspects scientifiques, son niveau d'excellence, son rayonnement international, etc.

Pour finir, A. Lambrecht a entamé une discussion avec la section concernant la structuration des équipes autour des nouveaux équipements et plateformes du plateau de Saclay.

5. INTERVENTIONS DES DIRECTEURS D'UNITE DE FEMTO-ST, FOTON, FRESNEL, LANGEVIN ET XLIM

Le poste CRCN INSIS fléché « photonique » pour le concours en 2018 aura pour affectation une unité de la section 08 parmi FEMTO-ST, FOTON, Fresnel, Langevin, XLIM. Il est bien précisé que ce poste sera attribué en fonction des thématiques et critères d'évaluation de la section 04. Ces unités n'étant pas de section 04 en principale, il a été décidé d'organiser une séance de présentation des 5 unités lors de cette session d'automne. Chaque DU a décrit son unité, ses axes de recherche et a dégagé les thématiques en lien avec la section 04 soit :

- FEMTO-ST : horloges atomiques, photonique et optique (cristaux, dynamique non linéaire), lasers super radiants, polymorphisme et chimie de surface, complexité des systèmes photoniques non linéaires à retard, optique quantique et information quantique ; Nanophotonique et plasmonique, résonateurs optiques à modes de galerie, peignes de Kerr, optique ultrarapide et propagation non linéaire dans les fibres optiques, laser femto-secondes à profil de phase complexe ; et interactions lumière-plasma.
- Inst. FRESNEL : théorie sur les interactions laser-matière à l'échelle nanométriques ; interactions laser-matière à fort flux ; différentes méthodes d'imagerie avec aspects instrumentaux et applicatifs (PALM polarisé, microscopie X pour les biominéraux).
- FOTON : Apport fondamental souhaité sur l'imagerie, les lasers, les centres NV du diamant.
- XLIM : Deux domaines identifiées de section 04 à prioriser : métrologie et spectroscopie, bio photonique (spectroscopie).
- Inst. LANGEVIN : Ondes en milieu complexe ; imagerie non conventionnelle ; Interaction émetteur quantique avec son environnement.

6. EVALUATIONS

Lors de la session, la section a examiné 137 dossiers répartis comme suit :

- 4 dossiers de candidature à la promotion CR2→CR1 : les 4 candidats ont été classés 1^{er} ex-aequo.
- 26 dossiers de candidature à la promotion DR2→DR1. La section a proposé le classement de 7 candidats :
 - 1) RONCIN Philippe (ISMO), ROUSSE Antoine (LOA), SCHANNE-KLEIN Marie-Claire (LOB) (1ers ex-aequo)
 - 4) FUCHS Julien (LULI)
 - 5) BOURGUIGNON Bernard (ISMO)
 - 6) COUAIRON Arnaud (CPhT)
 - 7) BARRA Anne-Laure (LNCMI)
- 11 dossiers de candidature à la promotion DR1 vers DRCE1 : La section a proposé le classement de 3 candidats :
 - 1) MALKA Victor (LOA)
 - 2) LEVENSON Julian-Ariel (C2N)
 - 3) WESTBROOK Christoph (LCF)
- 60 évaluations de chercheurs à mi-vague.
- 12 dossiers de confirmation d'affectation (CR et DR).
- 5 changements de direction d'unité.
- 1 changement d'affectation.
- 1 création de GDR.
- 1 renouvellement de GDR.
- 8 évaluations d'écoles thématiques.
- 3 dossiers d'expertise.
- 5 dossiers de titularisation (fin de stage).

7. ORGANISATION DU CONCOURS 2018

La section a choisi les modes de fonctionnement suivant pour les concours de chargés de recherche et de directeurs de recherche :

- Audition en jury plénier pour les concours CRCN.
- Un concours sur dossier – sans audition - pour le concours DR2 banalisé.
- Audition en jury plénier pour le concours DR2 fléché.

8. MEDAILLES

A la demande de l'INP, la section a proposé des candidats pour les médailles :

- Médaille de bronze : Lénaïc COUEDEL (PIIM) et Tatiana MARCHENKO (LCPMR).
- Médaille d'Argent : Philippe DUGOURD (ILM) et Pascal SALIERES (LIDYL)

Nota : Les propos prêtés aux représentants des tutelles sont ici retranscrits à partir des notes prises par le secrétaire scientifique, n'ont pas été relus par les intervenants et ne sauraient donc en aucun cas être considérés comme l'expression officielle des directions des Instituts du CNRS.