Session d'Automne de la Section 3 du Comité National de la Recherche Scientifique

9-11 octobre 2023

Présents : Jean-Marie George (Président) ; Ricardo Lobo (Secrétaire Scientifique) ; María Chamarro (Bureau) ; Johann Coraux (Bureau) ; Isabelle Philip (Bureau) ; Christopher Baüerle ; Emmanuel Beraudo ; Stéphane Berciaud ; Michele Casula ; Marcello Civelli ; Karyn Le Hur ; Sophie de Brion ; Abdeslem Fnidiki ; Sylvie Hebert ; Aurélien Manchon ; François Parmentier ; Cedric Robert ; Céline Roux-Byl ; João Sampaio ; Fausto Sirotti.

Absent le mercredi 11/10 : Ivan Maksimovic ; Ricardo Lobo.

Assistante administrative : Danuta Dufrat-Chabrière

Fonctionnement de la Section

Pour rappel : les correspondants de la section 3 parité sont Sophie de Brion et Aurélien Manchon. La référente handicap est María Chamarro. Céline Roux-Byl est la référente développement durable.

Depuis le concours 2023 la section a la possibilité de faire une sélection des dossiers DR à auditionner (cette possibilité existe depuis plusieurs années pour les candidats CR). La section a fait cette sélection pour le concours 2023 et va reconduire cette procédure pour le concours 2024. Les années précédentes, les jurys d'admission sur dossier (JADs) CR et DR ont conduit à :

Année	CR		DR	
	Inscrits	Retenus à l'issue des JADs	Inscrits	Retenus à l'issue des JADs
2018	77	40	36	
2019	72	41	30	
2020	66	38	38	
2021	53	35	35	
2022	68	32	46	
2023	59	32	43	27

La section 03 a décidé de continuer à faire l'évaluation des dossiers de candidature à la RIPEC en 2024.

Un arrêté récemment publié réduit la durée du mandat en cours des membres des sections CoNRS à 4 ans (et plus 5 ans). Ces mandats s'achèveront au 7 septembre 2025 :

https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000048193229

Des membres de la section vont participer à l'évaluation de 2 laboratoires de la vague D dont la section est section principale : LPEM (UMR 8213) et MPQ (UMR 7162).

Une réflexion est en cours sur la pertinence d'organiser une visite informelle par quelques membres de la section dans les laboratoires évalués pour échanger avec la direction, le personnel chercheur et technique. L'objectif serait de rendre des« avis de pertinence sur le renouvellement d'association au CNRS » plus éclairés.

La section prépare le rapport de conjoncture qui doit être rendu pour mars 2024.

Intervention INP

Thierry Dauxois (directeur) et Frédéric Petroff (DAS 1C – matière condensée) ont présenté les actualités de l'INP, les évolutions sur la politique scientifique du CNRS et les informations sur le concours chercheurs 2023 et 2024.

***Concours chercheurs 2023* :** Les listes d'admissibilité proposées par les sections de l'INP ont été suivies par le CNRS pour établir les classements finaux. Un poste supplémentaire a été proposé à un candidat en section 4.

Résultats des Chaires Professeur Junior (CPJ) CNRS 2023 :

<u>CPJ INP</u>

- Cosmologie théorique : Mme Azadeh MORADINEZHAD (LAPTH-Annecy), 39 ans, Thèse+10
- Repousser les frontières dans les Matériaux Quantiques : Mr Louis VEYRAT (LNCMI-Toulouse), 33 ans, Thèse +7
- CARactérisation des MATériaux à l'échelle Atomique : Mr Rafael MENDES (ICMN-Orléans), 40 ans, Thèse+8

<u>CPJ Inter-Instituts</u>

- Concepts novateurs en optique et photonique non-linéaires : Mr Francesco TANI (PHLAM-Lille), 38 ans, Thèse+9
- Études multi-échelles des tissus biologiques : Mr Wylie AHMED (LPT-CBIM-Toulouse), 38 ans, Thèse+10

***Concours chercheurs 2024* :** Le CNRS ouvrira 255 postes pour le concours CRCN 2024, dont 26 pour l'INP. À comparer aux 27 postes en 2022 et 2023 et 25 postes en 2021. L'INP a alloué 6 postes à la section 03 (5 postes en 02, 04 et 05, 2 postes en 11, 1 poste en 13, CID 51 et CID 54). Un coloriage thématique et/ou géographique pourrait être décidé sur ce contingent de 6 postes. Pour la section 03, un poste supplémentaire est ajouté par l'IN2P3, fléché pour l'IJCLab sur une thématique concernant les matériaux supraconducteurs pour les accélérateurs. Pour la section 05, un poste supplémentaire est ajouté par l'INSIS.

En 2024, le CNRS ouvre la possibilité de 15 recrutements sur des postes de DR externes. Tous les postes DR externes de 2023 ont été pourvus. Ces postes sont au niveau DR2 mais il est aussi possible de recruter des candidats niveau DR1 ou DRCE en contrat CDI.

Le nombre de postes affichés pour le concours DR2 n'est pas encore connu.

Chaires Professeur Junior (CPJ) CNRS 2024 : En 2024, 3 CPJ seront publiées sur des thématiques relevant de l'INP : Théorie de la matière condensée et information quantique (IDP, LPS, LPTMC, LPTMS) ; Nouvelles perspectives en microscopie électronique pour la caractérisation avancée de matériaux innovants (LEM, Néel, IPCMS, CRHEA) ; Mesures de précisions pour la physique fondamentale (LAC, LKB, LPL). 2 CPJs inter-instituts concernent l'INP : biomécanique pour la santé ; et CMB avec détecteurs KIDS.

Promotions automne 2023 : Le nombre des promotions possibles est, selon les corps de chercheurs,

- CRHC : 13 postes pour l'INP (16 candidats)
- HEB : 10 postes pour l'INP (16 candidats)
- DR1 : 20 postes pour l'INP (67 candidats)
- DRCE1 : 16 postes pour l'INP (40 candidats)
- DRCE2 : 55 pour l'ensemble du CNRS (autant de postes que candidats).

Postes IT : Pour l'INP, 22 FSEP (+4 par rapport à 2023), 30 NOEMI (+0) d'hiver, en ligne avec les volumes des années précédentes. Pour les concours externes IT, il y aura un arbitrage en mars 2024. Le nombre de recrutements ITs visé est de 360.

RIPEC : Le nombre de primes a été attribué en fonction du nombre de candidats. Il faut inciter les candidatures de CRs et de femmes qui sont en nombre insuffisant parmi les candidats. Les candidatures en conflit d'intérêt (membres des sections par exemple) sont traitées séparément (pas par les sections elles-mêmes), par un comité *ad-hoc*. Dans la campagne de 2023, le CNRS a distribué 106 primes relevant des sections 2, 3, 4 et 5 (39% de femmes, 9 lauréats en conflit d'intérêt), dont 27 pour la section 03.

Contour des sections : Une possible évolution du contour scientifique des sections, dont la plupart n'ont pas changé depuis 2004 (depuis 2008 pour les sections interdisciplinaires), est à l'étude. Antoine Petit souhaite consulter le conseil scientifique qui se réuni mi-novembre pour une décision en mai 2024.

Retraite au CNRS : La politique du CNRS, comme avant la réforme des retraites, est de ne pas autoriser une prolongation au-delà de 67 ans.

[Note ajoutée par la section 03]. L'argument avancé est de maintenir le volant de postes ouverts aux recrutements qui aujourd'hui dépend du nombre de départs à la retraite.

Quelques exceptions pourront cependant être accordées pour les chercheurs qui sont en charge d'un projet ERC Advanced ou Synergy ou Proof of Concept, d'un projet IDEX ou ISITE (PIA1 ou PIA2). La section 03 remarque que la CPCN a rédigé une motion à ce sujet :

https://www.cnrs.fr/comitenational/struc_coord/cpcn/motions/2023/Motion_CPCN-Effets_possibles_reforme_retraites_sur_emploi_scientifique_CNRS.pdf

Plusieurs membres de la section ont souligné les difficultés, exacerbées par la récente réforme des retraites, que pose cette position du CNRS pour un nombre significatif de collègues.

Points divers : Un projet, SUPRA-FUSION, CEA, CNRS, en phase 3 du PEPR concerne directement l'INP. La décision finale n'est pas encore annoncée.

La direction de l'INP se félicite de la réussite du colloque de restitution sur la prospective. L'INP travaille sur la rédaction d'un rapport synthétique pour la fin de l'année.

L'INP souligne le lancement de l'année de la physique qui a eu lieu le 03/10/2023 et souhaite une participation active des laboratoires à cette année.

Les chercheurs recrutés en 2018 sont appelés à la journée « 5 ans après recrutement » du 29 novembre 2023.

Les membres de la section trouvent que le nouveau format des dossiers de promotion est bien meilleur que le format libre antérieur. Ce format incite les chercheurs à être succincts mais il reste suffisamment détaillé pour permettre de bien comprendre leur recherche. Il a aussi le mérite d'uniformiser les dossiers. Même si quelques améliorations sont toujours possibles, les membres de la section 03 trouvent que ce format est une évolution très positive.

Rencontre avec nouvelles directions

Jean-Luc Autran a fait une présentation de l'IPR (UMR 6251) suivie d'une discussion avec la section dans le cadre du renouvellement de la direction de cette unité.

Changement de Direction d'Unité

La section 03 donne un avis très favorable à la nomination de Sylvain Petit à la direction ajointe du LLB (UMR 12) et à Jean-Luc Autran à la direction de l'IPR (UMR 6251).

Renouvellement d'Éméritat

La section 03 adonne un avis très favorable aux trois demandes reçues.

Changement de Section

La section 03 a donné avis favorable à une demande de changement de la section 05 vers la 03 et à une autre de passage de la 03 à la 15.

Écoles thématiques

La section a donné un avis très favorable aux écoles *CARGESE MESO 2024 ; ELENAM ; FRUSTRMAGN ; GDR MEETIC ; MODMAT-3 ; MOLMAG ; NS-CPU ; PVSCHOOL ; et TOPOANYONS*.

Titularisation et confirmation attributions CR/DR

La section a donné un avis favorable à la titularisation des CRCN recrutés en 2022 :

Recrutement CRCN	Laboratoire
BESGA Benjamin	ILM UMR5306
ELNAGGAR Hebatalla	IMPMC UMR7590
FICHEUX Quentin	Néel UPR2940
GUILLEMARD Charles	CINaM UMR7325
MENARD Gerbold	LPENS UMR8023

Promotions CRHC vers échelon HEB (10 postes pour l'ensemble de l'INP)

1. VIGNAUD, Dominique *IEMN UMR8520*
2. LE FEVRE, Patrick *IPR UMR6251*
3. DEPARIS, Christiane *CRHEA UPR10*
4. QUEMERAIS, Pascal *Institut Néel, UPR 2940*

Nombre de candidats 7
Âge moyen : 61.1 ans
Temps moyen depuis passage HC : 4.5 ans

Promotions CRCN-CRHC (13 postes pour l'ensemble de l'INP)

1. WALLS, Michael *LPS UMR8502*
2. WEISSKER, Hans-Christian *CINaM UMR7325*
3. RODIERE, Pierre *Institut Néel, UPR 2940*
4. THIRION, Christophe *Institut Néel, UPR 2940*
5. MAMBRINI, Matthieu *LPT UMR5152*
6. CHAMPEL, Thierry *LPMMC UMR5493*
7. RAMAZASHVILI, Revaz *LPT UMR5152*

Nombre de candidats 9
Âge moyen : 53.1 ans
Temps moyen depuis recrutement en CR: 20.1 ans

Promotions DR2-DR1 (20 postes pour l'ensemble de l'INP)

1. REGNAULT, Nicolas *LPENS UMR8023*
2. SIMON, Laurent *IS2M, UMR7361*
3. MOTTET, Christine *CINaM, UMR 7325*
4. RUEFF, Jean-Pascal *SOLEIL*

5. BOURGAULT, Daniel *Institu Néel, UPR 2940*
6. MOUGIN, Alexandra *LPS, UMR8502*

Nombre de candidats 18
Âge moyen : 53.0 ans
Temps moyen depuis passage DR2 : 10.5 ans

Promotions DR1-DRCE1 (16 postes pour l'ensemble de l'INP)

1. DE WILDE, Yannick *Inst. Langevin UMR7587*
2. PIZZINI, Stefania *Institut Néel UMR2940*
3. BEHNIA, Kamran *LPEM UMR 8213*
4. MAYOU, Didier *Institut Néel UMR2940*
5. PATRIARCHE, Gilles *C2N UMR9001*

Nombre de candidats 9
Âge moyen : 61.0 ans
Temps moyen depuis passage DR1 : 8.5 ans

Promotions DRCE1-DRCE2

1. DELERUE, Christophe *IEMN UMR8520*

Médailles

La commission 03 propose les candidats suivants pour la médaille d'argent du CNRS ***:***

- Elsa Lhotel, Institut Néel, pour ses travaux sur les systèmes magnétiques frustrés.
- Aristide Lemaître, C2N, pour ses travaux sur l'épitaxie de matériaux semiconducteurs aux propriétés remarquables.

La commission 03 propose les candidats suivants pour la médaille de bronze du CNRS :

- Hélène Béa, SPINTEC, pour ses travaux sur les skyrmions
- Jon Gorchon, IJL, pour ses travaux sur le nano-magnétisme aux temps très courts