Session de Printemps de la Section 3 du Comité National de la Recherche Scientifique

19-21 mai 2025

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

Présent par visioconférence : Stéphane Berciaud

Excusé : Landry Breteau

Assistante administrative : Danuta Dufurat-Chabrière.

Fonctionnement et Positionnement de la Section

Cette session de printemps est la dernière réunion de la commission actuelle. Nous avons décidé de faire un rapport final de mandat qui sera mis à disposition de la communauté sur notre site web.

La direction du CNRS a sollicité plusieurs instances, dont les sections du CoNRS à propos de ses missions et sa politique scientifique. Deux questions sont posées : (i) Quel est notre avis sur l'organisation des unités, la stratégie d'association des unités au CNRS, et les critères à prendre en compte pour évaluer le caractère stratégique d'une unité ; (ii) Que pourrait être une bonne stratégie d'affectation de moyens humains et financiers aux unités ?

La commission entend les contraintes budgétaires menant à cette réflexion. Cependant, l'avis partagé au sein de la commission est qu'il n'y a pas un modèle unique et que la bonne marche des unités dépend étroitement de leur situation particulière, les équilibres variant d'un laboratoire à un autre. L'association d'une unité au CNRS, en ce qui concerne les laboratoires liés à la section 3, est bénéfique tant à l'unité qu'au CNRS. La commission a décidé de s'associer à la réflexion plus large menée par le CSI et d'attendre ses conclusions.

Changement de direction d'unité

La commission a donné un avis très favorable aux changements de directeurs d'unité pour la prise de fonctions de Sylvain Capponi en tant que directeur, et de Matthieu Mambrini en tant que directeur adjoint au LPT Toulouse ; ainsi que pour celle de Rolf Lortz à la direction du LNCMI.

Renouvellement de GDR

La commission a donné un avis très favorable au renouvellement du GDR NS-CPU (Nanosciences en Champ Proche sous Ultra-Vide).

Création de GDR

La commission a donné un avis très favorable à la création du GDR MAQ-PHEE (Matériaux Quantiques et Phénomènes Emergents).

Éméritats

La section a donné un avis très favorable aux 4 nouvelles demandes d'éméritat reçues.

Titularisation

La commission a donné un avis favorable à 4 dossiers de titularisation CR.

Renouvellement d'association au CNRS

La commission a donné un avis très favorable au renouvellement d'association au CNRS des unités de recherche C2N (UMR9001), CPHT (UMR7644), GEMaC (UMR8635), IEMN (UMR8520), IPVF (UMR9006), LAF (UMR137), LCF (UMR8501), LLB (UMR12), LPENS (UMR8023), LPMC (UMR7643), LPS (UMR8502), LSI (UMR7642), SPEC (UMR3680).

Évaluation à vague

La commission a évalué les dossiers d'évaluation, à vague, des chercheurs des unités suivantes : C2N (UMR9001), CPHT (UMR7644), GEMaC (UMR8635), IEMN (UMR8520), IJCLab (UMR9012), INCC (UMR8002), LAF (UMR137), LCF (UMR8501), LLB (UMR12), LPMC (UMR7643), LPS (UMR8502), LSI (UMR7642), SPEC (UMR3680). La commission a rendu un avis favorable à l'ensemble des dossiers sauf un pour lequel elle a émis un avis « différé » pour un rapport qui n'était pas complet.

Accueil en Délégation

La section a donné un avis très favorable aux 18 demandes reçues d'accueil en délégation.

Concours CRCN reconnaissance de la qualité de travailleur handicapé (RQTH)

La commission a décidé d'auditionner un candidat en situation de handicap pour un poste CRCN ouvert. L'audition aura lieu le 27 juin, le jury d'admissibilité se tiendra en juillet.

Rencontre avec directions d'unités

La section a rencontré la direction des unités GeMAC (UMR8635), LAF (UMR137), LPS (UMR8502) et SPEC (UMR3680) dont le rattachement principal est la section 3 et dont la commission a analysé le renouvellement d'association au CNRS. La commission a aussi rencontré Rolf Lortz qui prend la direction du LNCMI.

Intervention INP

Concours 2025

Sur les 4 sections de CNRS Physique, au cours de la mandature l'âge moyen après thèse a diminué de 5,6 ans à 3,8 ans après thèse. En section 3, l'âge moyen est passé de 6,1 ans après thèse à 4,4 (avec un minimum de 4 ans après thèse en 2024). La direction de CNRS Physique insiste sur le besoin d'un rajeunissement du recrutement qui devra continuer dans la prochaine mandature. Lors du concours CRCN 2025, la section n'a pas recruté dans un poste colorié concernant l'épitaxie. La direction du CNRS Physique reconnaît la difficulté à recruter sur cette thématique, notamment un candidat jeune et va mener une réflexion sur la stratégie à suivre (poste fléché, CPJ, ...).

Lors du concours DR2 2025 la section a classé une seule femme. La direction est consciente du fait que le vivier est très faible. Jean-Marie George (président de la section 3) remarque que pour les prochaines années la situation ne va pas s'améliorer. CNRS Physique encourage à bien prendre en compte des profils variés pour le concours DR: des chercheurs relativement jeunes, des chercheurs plus âgés que la moyenne ainsi que les candidatures de collègues CRHC. Il est aussi important d'encourager les chercheuses à soutenir leur HDR. Elles attendent généralement trop longtemps pour le faire.

CPJ

La campagne des CPJ liées à CNRS Physique de cette année inclut 2 chaires 2024 republiées (non fructueuses), 4 CPJ pilotées par CNRS Physique et 2 inter-instituts. Le calendrier est désormais connu : dépôt des candidatures jusqu'au 14 juillet, présélection et auditions entre le 1^{er} septembre et 14 novembre.

CPJ 2024 republiées :

- MATEM : Nouvelles perspectives en microscopie électronique (CRHEA, IPCMS, LEM, NEEL).
- PRECISION : Mesures de précision pour la physique fondamentale (LAC, LKB, LPL).

CPJ CNRS Physique 2025 :

- FUSION : Fusion nucléaire par confinement inertiel pour la production d'énergie (CELIA, LULI).
- MecaFluTE : Mécanique des fluides pour les transitions environnementales (INPHYNI, LPENS, LPENSL, SPEC).
- SPADE : Microscopie en champ proche : Applications et Développements (CEMES, INSP, IPCMS).
- SPIN : Phénomènes émergents en Spintronique et à ses INterfaces (IJL, LAF, SPINTEC).

CPJ Inter-Instituts 2025 :

- QOQTIB : Calcul Quantique et Ordinateur Quantique de Taille Intermédiaire Bruité (CPHT, LIG, LIX, LPMMC) avec CNRS Sciences Informatiques.
- DyDéCo: Dynamiques et décisions collectives (AMSE, CPT, EqCo, LPENSL) avec CNRS Sciences Humaines et Sociales

Nouveaux mandats des sections du CoNRS

Suite à la refonte du périmètre des sections du CoNRS, 5 sections seront pilotées par CNRS Physique. Les effectifs de la section 3 ont migré largement vers la future section 9. Le nombre de chercheurs rattachés à la nouvelle section est essentiellement celui de l'actuelle section 3 (de l'ordre de 260). 13 laboratoires auront comme section principale cette section 9. La nouvelle section 9 aura CNRS Ingénierie comme institut secondaire de rattachement. Le nombre total de chercheurs attachés aux nouvelles sections de CNRS Physique augmente de 15%. Les candidatures pour l'élection des futurs membres des sections sont connues :

https://www.dgdr.cnrs.fr/elections/scn/candidatures/Colleges-A1-A2-B1-B2-C/candidatures_sections.html

Nouveau dispositif d'accompagnement des chercheurs

CNRS Physique crée un nouveau dispositif pour réfléchir avec, et accompagner, les chercheurs à des solutions aux problématiques professionnelles. Il sera sous la responsabilité de Marta De Frutos, chercheuse à Paris-Saclay. Cet accompagnement, porté par une chercheuse, se veut complémentaire et peut-être moins contraignant que les procédures actuelles du service de ressources humaines. Plus d'informations sur ce dispositif se trouvent sur le site de CNRS Physique :

<https://www.inp.cnrs.fr/fr/accompagnement-pour-les-chercheurs-et-les-chercheuses-cnrs-physique>

Actualités

CNRS Physique a diffusé au sein des laboratoires un livret avec une présentation du rôle central joué par le CNRS dans la vie des laboratoires et des chercheurs qu'il accompagne. On peut le consulter à l'adresse

<https://www.inp.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/une-annee-avec-cnrs-physique-2024>

L'ANR a redistribué ses axes d'évaluation suite à un lobbying de CNRS Physique. La physique est désormais principalement répartie sur 3 axes : CES 30 matière condensée ; CES 57 concepts fondamentaux et matière diluée ; et CES 31 subatomique et astrophysique. Cette modification a conduit à une augmentation de 25% du nombre de projets déposés en physique par rapport à 2024. La direction souligne le faible nombre de projets avec des entreprises (PRCE), mono-équipes (PRME), et en physique théorique.

CNRS Physique porte 4 actions nationales de formation : Femmes en sciences physique ; Médiation en Physique ; Personnes compétentes en radioprotection ; et Valoriser les travaux issus de la recherche.