

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

**18-20 novembre 2024**

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

**Absent :** Emmanuel Beraudo.

**Assistante administrative :** Danuta Dufurat-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 Maria Chamarro. Céline Roux-Byl est la référente développement durable.

Comme lors des années précédentes la section a décidé d'auditionner les candidats au concours DR 2025 et de faire une sélection des dossiers pour les auditions.

**RIPEC :** la section décide d'évaluer la RIPEC pour l'année 2025.

La section a discuté de la refonte des sections du comité national. Le choix d'appartenance à une section revient aux chercheurs, qui doivent se positionner avant le 8 décembre, à l'occasion de l'inscription sur les listes électorales. A noter que cette inscription et ce positionnement sont tout aussi importants pour les personnels IT ainsi que pour les enseignants-chercheurs. Il existe un recouvrement entre les thématiques des nouvelles sections 7 (Physique des matériaux : structure et dynamique), 9 (Physique de la matière condensée : propriétés électroniques et quantiques) et 10 (Micro- et nanotechnologies, micro- et nanosystèmes, photonique, électronique, électromagnétisme, énergie électrique), notamment en ce qui concerne l'élaboration des matériaux, mais aussi certains effets et propriétés physiques et certaines applications. La commission considère notamment que des chercheurs dont les travaux couvrent l'élaboration et l'étude de propriétés physiques, en particulier (sans exhaustivité ni exclusivité) électroniques, magnétiques, optiques ont une activité qui relève de la section 9. Des activités consacrées à l'élaboration et à la structure des matériaux, sans aborder d'autres propriétés physiques, semblent davantage relever de la section 7.

## Intervention CNRS Physique

Thierry Dauxois (Directeur CNRS Physique) et Frédéric Petroff (DAS 1C) ont rencontré les membres de la section pour présenter un certain nombre d'informations, relayées ci-dessous.

Deux nouveaux délégués scientifiques ont été nommés : Marta de Frutos (accompagnement des chercheurs) et Olivier Siri (prématuration et valorisation).

### ***Bilan du concours 2024***

La direction du CNRS n'a pas modifié les classements qui avaient été proposés par la commission pour les concours.

Le concours CRCN a retenu 24% de lauréates (femmes, donc) dans les sections 2, 3, 4 et 5 ; ce chiffre est plus bas, à 12%, dans le concours DR2.

Quinze postes étaient proposés, pour l'ensemble du CNRS, à des candidats externes au concours DR2. Rolf Lortz, proposé par la section 3, a été retenu et il prendra la direction du LNCMI.

### ***CPJ 2024***

Quatre concours CPJ relevaient directement du périmètre de CNRS Physique. Pour les CPJ MATEM et PRECISION, aucune candidature n'a finalement été retenue. Ces deux concours seront re-ouverts en 2025. Pour la CPJ PhyStatIA, Jorge Fernandez de Cossio Diaz a rejoint l'IPhT. Pour la CPJ TheMaCoIF Berislav Buca rejoindra le LPTMS.

Deux CPJ inter-instituts ont été pourvues : pour KIDS4CMB, Alessia Ritacco rejoindra le LPSC ; pour MécanoBio, Ankur Deep Bordoloi ira à IRPHE.

### ***Emplois IT***

Les auditions pour les concours externes 2024 se terminent. 23 postes externes sont ouverts (pour comparaison 23 l'étaient en 2023, 20 en 2022, 19 en 2021). Pour la campagne d'hiver 2024, 30 postes sont ouverts en NOEMI et 22 en FSEP. Pour les concours internes affectés, 3 postes seront ouverts.

### ***Concours Chercheurs 2025***

Le prochain concours (2025) se fera avec les numéros des sections du comité national actuelles.

CNRS Physique a 28 postes CRCN (contre 25 en 2021, 27 en 2022, 27 en 2023, 26 en 2024). Un quart de ces postes seront dédiés à l'interdisciplinarité. Pour la section 3, 6 postes CRCN sont ouverts. L'un de ces postes a un coloriage thématique et géographique, prioritairement sur *l'épitaxie de semiconducteurs, matériaux topologiques et hétérostructures associées* pour une affectation au C2N ou au CRHEA. À titre d'informations, pour les autres sections de CNRS Physique : 6 postes CRCN sont ouverts en section 2 ; 7 en section 4 ; et 7 en section 5.

CNRS Physique ouvre 25 postes DR2, dont 6 en section 3 (5 pour la section 2, 7 pour la 4, et 7 pour la 5). Le nombre de postes affichés est lié pour partie au nombre de CR ayant une HDR. CNRS Physique rappelle l'importance de motiver les chercheur(e)s à passer leur HDR.

Comme les années précédentes, pour l'ensemble du CNRS, 15 postes DR seront disponibles pour des candidats externes au CNRS. Ce type de recrutement devrait être reconduit pour 2026. Ces postes sont ouverts à des candidats ayant un niveau DR et n'ayant pas un poste permanent en France.

### ***CPJ 2025***

CNRS Physique ouvrira 4 CPJ et potentiellement participera à la définition de 8 CPJ inter instituts. Les discussions des thématiques correspondantes sont en cours. Les deux chaires non pourvues en 2024 seront réaffichées, en plus, en 2025.

### ***RIPEC 2024***

CNRS Physique a reçu 190 candidatures en 2024 (206 en 2023) dont 47 candidats en section 3. La direction de CNRS Physique rappelle l'importance pour les femmes et les CR de se porter candidat(e)s : le pourcentage des deux catégories est inférieur au vivier. 13 candidatures supplémentaires traitées hors section pour des raisons de conflits d'intérêt s'ajoutent aux 190 candidatures. CNRS physique distribuera 98 primes (48% de lauréats, contre 21% en 2022 et 39% en 2023). Le nombre des primes par section est proportionnel aux nombres de candidats. Il est à noter que les jeunes entrants bénéficient automatiquement de cette prime lors de leur prise de poste. Ces primes sont en plus des 98 distribuées par CNRS Physique.

### ***Périmètre des sections***

Lors de la refonte du périmètre des sections du comité national, 5 sections (sur 43) seront rattachées principalement à CNRS Physique. La nouvelle numérotation des sections ne sera valable qu'à partir de septembre 2025. Donc, le concours 2025 sera réalisé dans le périmètre actuel des sections. Les élections début 2025 pour les prochains mandats prendront en compte la nouvelle numérotation.

La direction de CNRS Physique insiste sur le fait que la science doit gouverner le choix de la section de rattachement, qui reste une décision individuelle.

### ***Autres :***

Un groupe de travail sur l'attractivité du métier de DU a été mis en place ; une réflexion est en cours sur la prise en compte des travaux de médiation scientifique dans l'évaluation.

## **Évaluations de Chercheurs**

La section a fait l'évaluation à mi-vague de 13 chercheurs des unités IPR (5), LOMA (4), CRISMAT (3), et ICMCB (1). La section a donné un avis favorable à tous les chercheurs évalués.

## Écoles thématiques

La section a évalué le projet de 7 écoles thématiques. Elle émet un avis favorable à ERIN C NANO3 et un avis très favorable à ISOE2025, SALAD, SEL2025, QUANTSIM2025, MAGNETOMETRIE, FERMI-SCES 2025.

## Création de GDR

La section émet un avis réservé sur la création du GDR BioComp sur des calculs bioinspirés. Les thématiques propres à la section 3 et à l'institut CNRS Physique impliquées dans ce GDR devraient être renforcées et plus visible. Elles apparaissent en l'état éloignées de celles de la section 3.

## Changement de direction d'Unité

La section donne un avis très favorable à la proposition d'Isabelle Malfant pour la nouvelle direction du LCC, UMR 8241.

La section donne un avis très favorable pour l'attribution de la direction adjointe du LSI (UMR7642) à Christine Giorgetti.

## Concours

Depuis 2023, la commission peut sélectionner les candidats à auditionner pour le concours DR2. La section 3 maintiendra cette sélection pour 2025. Les années précédentes, les nombres de candidats inscrits et auditionnés aux concours CRCN et DR2 ont été les suivants :

Année	CR		DR	
	Inscrits	Auditionnés	Inscrits	Auditionnés
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
2024	75	35	38	28

## Titularisation et confirmation attributions CR/DR

La section a donné un avis favorable à la titularisation des CRCN recrutés en 2024 :

Recrutement CRCN	Laboratoire
Alexandre Assouline	Néel
Siham Benhabib	LPS
Vitaly Gorelov	LSI

## Promotions CRCN-CRHC (12 postes pour CNRS Physique)

La section a reçu 7 candidatures et propose le classement suivant :

1. Romain Giraud (Spintec)
2. Isabelle Lefebvre (IEMN)
3. Thierry Grenet (Institut Néel)

**Âge moyen : 56.0**

## Promotions CRHC vers échelon HEB (11 postes pour CNRS Physique)

La section a reçu 5 candidatures et propose le classement suivant :

1. Vincent Sallet (GeMAC)
2. Yves Henry (IPCMS)
3. François Bertran (SOLEIL)
4. Louis-Anne de Vaultier (LPENS)
5. Aude Barbara (Institut Néel)

**Âge moyen : 56.7 ans**

**Temps moyen depuis passage HC : 4.0 ans**

## Promotions DR2-DR1 (21 postes pour CNRS Physique)

La section a reçu 21 candidatures et propose le classement suivant :

1. Alexandra Mougin (LPS)
2. Jacques Peretti (LPMC)
3. Denis Basko (LPMMC)
4. Simone Fratini (Institut Néel)
5. Ivan Favero (MPQ)
6. Gregory Chaboussant (LLB)

**Âge moyen : 52.6 ans**

**Temps moyen depuis passage DR2 : 7.8 ans**

## Promotions DR1-DRCE1 (21 postes pour CNRS Physique)

La section a reçu 8 candidatures et propose le classement suivant :

1. Gilles Patriarche (C2N)
2. Christopher Bauerle (Institut Néel)
3. Mladen Hovatic (LNCMI)
4. Fabio Pistolesi (LOMA)
5. Neils Keller (IPR)
6. Marc-Henri Julien (LNCMI)

**Âge moyen : 58.3 ans**

**Temps moyen depuis passage DR1 : 7.7 ans**

## Promotions DRCE1-DRCE2 (69 postes pour l'ensemble du CNRS)

Aucune candidature en section 03. Nous rappelons que tous les DRCE1 ayant une ancienneté de deux ans peuvent postuler au passage DRCE2. Nous incitons vivement les candidats DRCE1 éligibles à postuler à cette promotion.

### 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 magnétique frustrés
- Manuel Bibès (LAF) pour l'oxytronique, et l'électronique de spin

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

- Laura Chaix (Institut Néel) pour l'étude de supraconducteurs et spinelles par diffusion des neutron et diffusion résonnante inélastique des rayons X, sur grands instruments.
- Emmanuel Flurin (SPEC) pour l'étude de circuits supraconducteurs en cavité et la détection micro-ondes.