

## *Section 5 du CoNRS*

### **Compte-rendu de la session d'automne 2023**

La session d'automne de la section 5 s'est tenue du 16 au 18 octobre 2023.

Membres présents : Jean-Louis Barrat (président), Pierre Illien (secrétaire scientifique), Olivia du Roure (membre du bureau), Ovidiu Ersen (membre du bureau), Amélie Juhin (membre du bureau), Jean-Francois Bardeau, Etienne Brasselet, Grégory Cabailh, Virginie Chamard, Cécile Delacour, Vincent Démery, Michel Drouet, Etienne Gaufrès, Andrea Gauzzi, Marie-Caroline Jullien, Samy Merabia, Sophie Meuret, Franck Para, Raphaël Voituriez.

Membres excusés : Mathieu Koudia, Grégory Abadias

#### **1 Rappel du calendrier 2024 de la section 05**

- 22 et 23 janvier : Session de printemps (1ère partie)
- 21 février : Instance d'équivalence
- 21 février : Bureau de jury (seuls les membres du bureau sont présents)
- 25 et 26 mars : Jury d'admissibilité sur dossier CR et DR
- 13, 14 et 15 mai : Auditions du concours CRCN
- 16 et 17 mai : Jury d'admissibilité du concours CRCN
- 27, 28 et 29 mai : Audition du concours DR<sub>2</sub>
- 30 et 31 mai : Jury d'admissibilité du concours DR<sub>2</sub>
- 26 et 27 juin : Session de printemps 2024 (2ème partie)

#### **2 Élection du secrétaire scientifique**

Suite à la démission de Cécile Delacour, Pierre Illien est élu secrétaire scientifique de la section, à l'unanimité. La section remercie chaleureusement Cécile Delacour d'avoir assumé cette fonction durant les deux années passées.

#### **3 Discussions au sein de la section**

- La section a échangé avec Thierry Dauxois (directeur de l'INP) et Benoit Devincré (directeur adjoint scientifique), et a abordé les points suivants : bilan 2023 des concours, médailles et CPJ ; restitution du travail de prospective de l'INP ; RIPEC ; postes ouverts au concours 2024. Sur ce dernier point, la direction de l'INP a rappelé que le nombre de postes ouverts au concours DR<sub>2</sub> dépendait en partie du nombre de chercheurs et chercheuses de la section titulaires de l'HDR.
- Sur le désengagement de l'INP comme tutelle secondaire de certains laboratoires, la section a adopté (à 18 voix pour et 1 abstention) la motion suivante :

*La Section 5 s'inquiète des conséquences potentielles, annoncées en session par les responsables de l'INP, du désengagement de l'INP comme tutelle secondaire de certaines unités qui accueillent des chercheurs ou équipes rattachées à la section. Il nous a en effet été indiqué que l'INP aurait des difficultés à affecter des moyens dans ces unités, hors du cadre d'une*

*négociation formelle entre Instituts.*

*Les chercheurs de la Section 5 ont une forte tradition de développements fructueux de sujets interdisciplinaires, fréquemment hors du cadre strict de l'Institut de physique. La Section s'inquiète des limitations que la politique annoncée par l'Institut de physique pourrait mettre à de tels développements, en particulier en réduisant fortement les possibilités de recrutement dans des équipes qui ont, par nature, un profil interdisciplinaire ou inter-institut. Cette politique lui paraît aller à l'encontre de la volonté affichée d'interdisciplinarité, en renforçant au contraire les barrières disciplinaires ou administratives entre Instituts.*

- Discussions sur les contours de section : la section a initié la réflexion, et se tient à la disposition de la direction de l'INP pour poursuivre les échanges.
- La section a échangé en visioconférence avec le comité de liaison, représenté par Aurélie Dupont, Thibaut Divoux et Benjamin Abécassis, qui diffuseront un compte-rendu de cette rencontre.
- Comme en 2023, la section évaluera les dossiers RIPEC à la session de printemps 2024.
- Concours 2024 : la section auditionnera les candidats et candidates au concours DR2. La section souhaiterait pouvoir réaliser les auditions en jury complet, et pourrait donc être amenée à effectuer une sélection au moment des jurys d'admissibilité sur dossier.

— Rapport de conjoncture :

D'ici fin janvier 2024, la section doit rédiger sa contribution au rapport de conjoncture du CoNRS. Pour information, le [rapport de conjoncture 2019](#) peut être trouvé sur la page du CoNRS. La section a proposé un plan pour ce rapport, dont chaque chapitre est porté par des responsables :

- Structure et dynamique de l'état solide : *Amélie Jubin, Andrea Gauzzi*
- Physique des surfaces et nano-objets : *Ovidiu Ersen, Etienne Gaufrès*
- Matière molle et systèmes complexes : *Pierre Illien, Marie-Caroline Jullien*
- Physique du vivant : *Olivia du Roure, Raphaël Voituriez*
- Axes transversaux (grands instruments et plateformes, développements théoriques et numériques, propagation des ondes en milieux complexes) : *Jean-Louis Barrat*
- Sobriété énergétique : *Cécile Delacour*
- Parité : *Vincent Démery*

Calendrier :

- jusqu'à fin novembre : les enseignants-chercheurs et chercheurs relevant de la section et qui souhaiteraient contribuer à la rédaction du rapport de conjoncture sont invités à se rapprocher des membres de la section en charge des différentes thématiques du rapport.
- entre début décembre et fin janvier : la section finalise la rédaction du rapport.

## 4 Dossiers de la session d'automne 2023

A cette session, 66 dossiers ont été examinés de manière collégiale comprenant :

- 6 candidatures promotion CR vers CRHC + 4 HEB
- 22 candidatures DR2 vers DR1, 6 candidatures DR1 vers DRCE1, 3 DRCE1 vers DRCE2
- 4 titularisations
- 1 changement de section ou CID, 2 demandes de rattachement CID50

- 2 renouvellements de GdR
- 3 changements de direction d'unité
- 1 expertise
- 12 évaluations d'école thématique
- 6 propositions pour la médaille de bronze, 8 propositions pour la médaille d'argent

Les avis et les arbitrages présentés ci-dessous ont été pris à l'unanimité par les membres de la section et résument les diverses interventions.

## 4.1 Promotions

La section rappelle que les candidatures féminines aux promotions sont encouragées.

### 4.1.1 Promotions CRCN vers CRHC

Elements statistiques : l'INP dispose cette année de 13 possibilités de promotion à répartir sur les 4 sections, pour un total de 16 candidatures de CRCN à l'échelon 9 ou 10.

La section a évalué 6 dossiers de demande d'avancement CRCN vers CRHC (5 hommes et 1 femme) et a classé 3 candidatures :

1. Alexander Farutin (LIPhy)
2. Emmanuel Péronne (LOA)
3. Michael Walls (LPS)

### 4.1.2 Promotions CRHC vers HEB

Elements statistiques : l'INP dispose cette année de 10 possibilités de promotion à répartir sur les 4 sections, pour un total de 16 candidatures.

La section a évalué 4 dossiers de demande d'avancement CRHC vers HEB (4 hommes) et a classé 4 candidatures :

1. Fabrice Scheurer (IPCMS)
2. Frédéric Danoix (GPM)
3. Jean-Christophe Girard (C2N)
4. Patrice Porion (ICMN)

### 4.1.3 Promotions DR1

Elements statistiques : l'INP dispose cette année de 20 possibilités de promotion à répartir sur les 4 sections, pour un total de 67 candidatures.

La section a examiné 22 candidatures (20 hommes et 2 femmes) et a classé 6 candidatures :

1. Christian Jelsch (CRM2)
2. Frédéric Datchi (IMPMC)
3. Stéphane Veessler (CINaM)
4. Christopher Ewels (IMN)
5. Silvere Akamatsu (INSP)
6. Arnaud Arbouet (CEMES)

#### 4.1.4 Promotions DRCE1

Elements statistiques : l'INP dispose cette année de 16 possibilités de promotion à répartir sur les 4 sections, pour un total de 40 candidatures.

La section a examiné 6 candidatures (5 hommes et 1 femme) et a classé 4 candidatures.

1. Laurent Cognet (LP2N)
2. Claire Prada Julia (Langevin)
3. Ludovic Berthier (L2C)
4. François Graner (MSC)

#### 4.1.5 Promotions DRCE2

Elements statistiques : le CNRS dispose cette année de 55 possibilités de promotion à répartir entre tous les instituts les 4 sections.

La section a examiné 3 candidatures et a classé 3 candidatures.

1. Pascale Launois (LPS)
2. Xavier Blase (NEEL)
3. Cécile Sykes (LPENS)

## 4.2 Titularisations

La section a examiné 4 dossiers de titularisation des chargé(e)s de recherches recruté(e)s au concours CRCN 2022, et donne un **avis très favorable** à tous les dossiers :

- Arthur France-Lanord, à l'Institut de Minéralogie, de Physique des Matériaux et de Cosmochimie
- Tilman Grunewald, à l'Institut Fresnel
- Ananyo Maitra, au Laboratoire de Physique Théorique et Modélisation
- Lorraine Montel, à l'Institut Lumière Matière

## 4.3 Changement de section, demandes de rattachement

La section émet un **avis favorable** à la demande de rattachement de deux chercheurs à la CID 50 :

- Benoit Devincere
- Etienne Snoeck

La section émet un **avis favorable** à la demande de rattachement de Denis Basko à la section 3.

## 4.4 Renouvellements de GDR

- GDR HEA 'Métallurgie des Alliages à Haute Entropie et Concentrées Complexes'. Responsable : Jean-Philippe COUZINIE. Le GDR sera rattaché à l'INC en qualité d'institut principal et à la Section 15 en qualité de section principale (les sections 9, 10 et 5 sont secondaires). **Avis très favorable.**
- GDR (CMC)<sup>2</sup> 'Composites à matrice céramique : conception, modélisation, caractérisation'. Responsable : Gérard Vignoles. Le GDR sera rattaché à l'INC en qualité d'institut principal. **Avis très favorable.**

#### 4.5 Changements de direction d'unité

- La section a examiné le dossier de changement de direction du laboratoire INPHYNI et elle a émis un **avis très favorable** à la nomination de Mathias Albert comme directeur d'unité adjoint.
- La section a examiné le dossier de changement de direction de l'Institut de Physique de Rennes et elle a émis un **avis très favorable** à la nomination de Jean-Luc Autran comme directeur d'unité.
- La section a examiné le dossier de changement de direction du Laboratoire Léon Brillouin et elle a émis un **avis très favorable** à la nomination de Sylvain Petit comme directeur d'unité adjoint.
- La section a examiné le dossier de changement de direction du laboratoire Interfaces, Confinement, Matériaux et Nanostructures (ICMN) et elle a émis un **avis très favorable** à la nomination de Jean-François Bardeau comme directeur d'unité.
- La section a examiné le dossier de changement de direction de l'Institut Lumière Matière et elle a émis un **avis très favorable** à la nomination de Christophe Dujardin comme directeur d'unité adjoint.
- La section a examiné le dossier de changement de direction de la fédération Doebelin et elle a émis un **avis favorable** à la nomination de Christophe Miniatura comme directeur et à la nomination de Yannick Ponty comme directeur adjoint.

#### 4.6 Création d'unité

La section donne un avis **favorable** au projet de création de l'unité NABI (Nanomédecine, Biologie extracellulaire, Intégratome et Innovations en santé), porté par Florence Gazeau et Jean Philippe Herbeuval.

#### 4.7 Créations de structure fédérative ou fédération de recherche

- La section donne un avis **favorable** au projet de création de la structure fédérative 'Sciences Analytiques pour le Patrimoine', porté par Maguy Jaber (Sorbonne Université). Rattachement principal : INC et section 13 du CoNRS.
- La section donne un avis **très favorable** au projet de création de la fédération de recherche OLIMPICS 'Organization for Living Matter and PhysICS', porté par Aurélie Dupont.

#### 4.8 Renouvellement d'un *International Research Laboratory*

La section donne un avis **favorable** au renouvellement de l'*International Research Laboratory* 'Biomechanics of cellular contacts', porté conjointement par le CNRS et le Mechanobiology Institute (National University of Singapore).

## 4.9 Ecoles thématiques

Acronyme	Thématique	Porteur ou porteuse	UMR	Avis
ASTER'X	Analyses par spectroscopies, tomographie et émission de rayons X	O. Proux	OSUG	Très favorable
BIOPHYSTRUCT	Initiation aux techniques de biophysique structurale pour la caractérisation de biomolécules	B. Habenstein	CBMN	Favorable
COLLECTIVE	Collective motions of animals and robots	P. Peyla	LiPhy	Très favorable
FASEM-LIFE	French-Swedish Academy for Scattering Experiments and Modeling for Life science : from experiments to data analysis	S. Combet	LLB	Très favorable
FRUSTRMAGN	Approches expérimentales, théoriques et numériques des aimants quantiques frustrés	E. Lhotel	NEEL	Très favorable
INTERFACES	Caractérisation des interfaces : approches multi-échelle et mesures in-situ	N. Brunetière	Institut P'	Favorable
MEETIC	Ecole du GDR Matériaux, Etats Electroniques, Interactions et Couplages non-Conventionnels	M. Songvilay	NEEL	Très favorable
MODMA-3	Modélisation des matériaux : de la structure électronique des codes numériques aux codes numériques industriels et à l'apprentissage automatique	C.Goyhenex	IPCMS	Très favorable
NS-CPU	Nanosciences et Microscopies champ proche sous ultra vide	C. Barth	CINaM	Favorable
REFLECTIVITE RX	Réflexivité des rayons X et des Neutrons	A. van der Lee	IEM	Réservé
RMN POLYMERES	RMN en phases liquide et solide appliquée à la caractérisation structurale et dynamique des matériaux polymères	J. C. Fernandez de Alba Encinas	IEM	Réservé
SOLIDIFICATION	Etude de la solidification : théories, outils et applications	O. Senninger	CEMEF	Très favorable

## 4.10 Médailles de bronze et d'argent

La section rappelle que les médailles sont attribuées par décision de l'INP sur la base des propositions faites par les différentes sections (bronze : une par section, argent : une pour l'INP).

La section rappelle que les nominations féminines aux médailles de bronze de d'argent sont encouragées.

### 4.10.1 Médaille de bronze

La section a examiné 8 dossiers pour la médaille de bronze et propose à l'INP une candidature femme et une candidature homme :

- Pauline Rovillain (INSP)

- Romain Mari (LIPhy)

#### **4.II Médaille d'argent**

La section a examiné 9 dossiers pour la médaille d'argent et propose à l'INP une candidature femme et une candidature homme :

- Cécile Cottin-Bizonne (ILM)
- Arnaud Arbouet (CEMES)