

Compte rendu Session Automne 2024

Rédacteur S. Grévy

Version approuvée à l'unanimité lors de la session printemps 2025.

Présents : Michael Bender, Marie-Anne Bizouard, Olivier Bourrion, Johann Cohen-Tanugi, Denis Dauvergne, Bruno Espagnon, Amélie Fournier, Marie-Laure Gallin-Martel, Piera Ghia, Stéphane Grévy, Benoît Guillon, Francesca Gulminelli, Bertrand Laforge, Antoine Lemasson, Frédéric Machefert, Christophe Ochando, Jean Orloff, Christophe Peaucelle, Sabrina Sacerdoti.

Par visioconférence : Sara Diglio, Marie-Hélène Grondin.

Table des matières

1	<i>Vie de la section</i>	2
2	<i>Politique générale</i>	2
2.1	Entretien avec Christelle Roy	2
3	<i>Évaluation des unités et expertises</i>	3
3.1	Directions d'unités	3
3.2	Expertise	3
3.2.1	NPAT	3
3.2.2	CPB	3
4	<i>Écoles et colloques</i>	4
5	<i>Évaluation des chercheurs et chercheuses</i>	4
5.1	Suivi de l'activité	4
5.2	Promotions	4
5.2.1	Promotions CRHC	4
5.2.2	Promotions CRHC-HEB	4
5.2.3	Promotions DR1	4
5.2.4	Promotions DRCE1	5
5.2.5	Promotions DRCE2	5
5.3	Titularisations	5
5.4	Médailles du CNRS	6
5.4.1	Médaille de Bronze.....	6
5.4.2	Médaille d'Argent.....	6
5.5	Intégration dans l'un des corps chercheur du CNRS	6

1 Vie de la section

La session d'automne 2024 s'est déroulée en présentiel du 1er au 4 octobre 2024. Une discussion a été organisée sur les points suivants :

- Le compte-rendu de la session de printemps 2024 a été approuvé à l'unanimité.
- Concernant les concours 2025 :
 - o La section 01 n'auditionnera pas les candidats au concours DR.
 - o Les auditions se feront en présentiel. Pour les candidates et candidats résidant à l'étranger ou dans les territoires ultra-marins, les candidates enceintes et les candidates et candidats dont l'état de santé le justifie, l'audition est organisée en visioconférence sur demande auprès du service central des concours.
 - o Les auditions auront lieu à l'IP2I à Lyon.
- La section décide d'examiner les dossiers RIPEC-C3 2025 à la session de printemps 2025 et d'émettre un avis.
- La DRH a mis en place une procédure permettant aux personnels en situation de handicap de se signaler comme tel lors de la réalisation des dossiers de promotion. Elle permet d'ajouter, sur la base du volontariat, des explications sur l'impact du handicap sur le travail.

2 Politique générale

2.1 Entretien avec Christelle Roy

Changement d'organisation de l'institut

- Christelle Roy (CR) a pris ses fonctions en février 2024 et s'est donné un temps de compréhension sur le fonctionnement de l'institut, en particulier le mode projet propre à l'IN2P3.
- CR a souhaité nommer J. L. Biarrotte à la direction adjointe pour que l'institut bénéficie de son expérience acquise au ministère depuis plusieurs années sur les grandes infrastructures de recherche.
- CR souhaite que les DAS se concentrent plus sur la stratégie et soient moins dans les laboratoires. Ils s'appuieront sur des délégués scientifiques.
- CR exprime sa volonté de faire du "calculs et données" une activité de l'institut.

Vie des laboratoires

- Les prochains tourniquets de la section seront organisés au LLR et à OMEGA. IJCLab serait dans la vague HCERES mais a déjà été (re)visité en 2023. CR propose d'anticiper le tourniquet de l'IP2I au printemps 2025.

Concours, recrutements

- Promotions 2025 :
Le nombre exact de promotions pour le concours 2025 n'est pas connu au moment de la session d'automne. CR propose à la section de prendre comme hypothèse de travail les chiffres de l'année 2024, à savoir :
 - o 3 CRHC - 3 CRHC-HEB - 10 DR1 - 10 DRCE1 - 3 DRCE2
- Concours 2025 :
 - o 10 postes CRCN seront ouverts dont 9 en section 01 et 1 en section 13 (chimie).
 - o Concernant le "coloriage" des postes, CR n'a pas encore pris de décision. L'objectif est de mettre en place un mode de recrutement pluri annuel en affichant des postes à pourvoir sur une période typique de 3 ans. Il peut cependant y avoir des contre-exemples dans le cas de situations urgents (cas du GANIL par exemple).
 - o Lors de la réunion des présidentes et présidents de section (CPCN), Antoine Petit a rappelé que le recrutement CRCN devraient se faire "en moyenne et idéalement à thèse+5". Des recrutements jusqu'à "thèse+8" sont possibles mais doivent être exceptionnels et justifiés. Pour information, la section 01 recrute en moyenne à "thèse+4". Les recrutements CPJ doivent se faire à "thèse+7/+8".

Chaires Professeur Junior 2025

Il n'y a pas d'information à ce jour sur le nombre de CPJ qui seront mises au concours.

Ajout hors session d'automne : en 2025, 5 CPJ seront ouvertes à l'IN2P3

- "LSSTLens" : LSST au LPNHE
- "HiPiFu" : CMS/Higgs à l'IPHC
- "DATANUC" : Données nucléaires à l'IPHC
- "CUE-CTAO" : CTA au CPPM ou LLR / en cotutelle INSU
- "RHODOS" : Radiothérapie au LPC Caen / en cotutelle INSB

3 Évaluation des unités et expertises

3.1 Directions d'unités

L'avis de la section est sollicité sur les changements de direction et de direction adjointe d'unité. La section rencontre l'intéressé(e) et émet son avis après discussion.

Dans le présent exercice, cela concerne les directions de l'APC et du LPNHE.

La section 01 a donné un avis très favorable à la nomination de :

- Gianfranco Bertone à la direction de l'APC (UMR7164) ;
- Marco Zito à la direction du LPNHE (UMR 7585) ;

3.2 Expertise

L'avis de la section est sollicité sur le renouvellement ou la création de structure de recherche. Dans le présent exercice, cela concerne la création de l'IRL NPAT et le renouvellement de l'IRL CPB.

3.2.1 NPAT

Des liens scientifiques solides existent entre la communauté scientifique de TRIUMF (Vancouver, Canada) et celle de l'IN2P3 au travers de nombreuses collaborations axées sur l'étude de la structure et de la dynamique nucléaires, ainsi que sur l'astrophysique nucléaire. On peut noter les futures campagnes expérimentales ACTAR à TRIUMF et les mesures de masses avec TITAN mettent en lumière ces efforts conjoints.

Les deux infrastructures TRIUMF et GANIL sont actuellement engagées dans des projets complémentaires de modernisation de leurs accélérateurs : SPIRAL2 et ARIEL (en discussion à TRIUMF). Ces projets ouvrent la voie à de nouvelles possibilités de collaboration et à des développements techniques communs, notamment autour des sources d'ions et des systèmes cible-source pour la production de faisceaux radioactifs.

Cette nouvelle collaboration devrait favoriser des développements instrumentaux, renforcer les activités théoriques, et créer de nouvelles opportunités de rencontres, de projets scientifiques partagés et de publications. Il est envisagé que 2 à 3 chercheurs français soient basés de manière permanente au sein de l'IRL. Un programme sera également mis en place pour les doctorants et postdoctorants, facilitant les co-tutelles et l'organisation d'ateliers scientifiques.

David Lunney, invité par la section, a présenté, lors son exposé, le fonctionnement de l'IRL NPAT et les activités scientifiques qu'y seront menées. La séance de questions a permis de détailler plus ces derniers aspects. David Lunney se distingue par une production scientifique de tout premier plan. Ses recherches sont centrées sur le développement de techniques de confinement ionique appliquées à la structure nucléaire, et plus récemment à l'étude de la gravité et de l'antimatière, menées grâce aux installations du CERN. Il a effectué plusieurs séjours de recherche, notamment au CERN (1997) et à TRIUMF (2007). Il est donc parfaitement qualifié pour diriger l'IRL NPAT.

En conséquence, la section émet un avis très favorable à la création de l'IRL NPAT sous la direction de David Lunney.

3.2.2 CPB

L'IRL CPB permet de soutenir et améliorer les projets de collaborations impliquant des groupes de recherches de l'Université de Californie Berkeley (UCB) et de l'IN2P3 relevant des domaines de la matière noire, de l'énergie noire, de la physique des neutrinos et des ondes gravitationnelles. Par ailleurs, dans son projet de renouvellement l'IRL CPB affiche comme objectif d'étendre ces collaborations avec d'autres partenaires : Université de Stanford et SLAC.

Les priorités scientifiques relèvent des domaines de l'Univers primordial et des astroparticules. Les enjeux sont notamment de permettre une contribution structurée et cohérente au projet CMB-S4, un soutien à l'expérience DESI et une collaboration étroite avec le réseau N3AS dirigé par l'UCB dans le domaine de la physique multi-messagers en lien avec les ondes gravitationnelles. L'expérience TESSERACT et le projet RI2 TES4DM viendront compléter cette liste de collaborations.

Reynald Pain, invité par la section, a présenté, lors son exposé, le fonctionnement de l'IRL CPB et les activités scientifiques qu'y sont menées. La séance de questions a permis de détailler ces derniers aspects. Par son parcours scientifique de haut niveau en cosmologie, et ses responsabilités importantes dans la gestion de la recherche, tout particulièrement en tant que directeur de l'IN2P3 jusqu'au 2024, Reynald Pain est parfaitement qualifié pour diriger l'IRL CPB.

En conséquence la section 01 donne un avis très favorable au renouvellement de l'IRL CPB sous la direction de Reynald Pain.

4 Écoles et colloques

Les écoles thématiques relèvent de la formation permanente et l'avis de la section est statutaire. Une attention particulière doit être portée sur l'attribution de moyens de la formation permanentes à des manifestations qui pourraient s'apparenter à des conférences.

La section a évalué les dossiers de 10 écoles thématiques. 9 ont reçu un avis très favorable et 1 un avis réservé :

Avis très favorable pour les écoles thématiques suivante :

- AstroInfo-2025 "Traitement de données de masse en astrophysique"
- Cosmic Down : "Processus de formation des galaxies et ré ionisation cosmique"
- Cosmologie 2025 : "Energie et matière noire avec les futurs grands relevés cosmologiques"
- Dark Universe "Univers sombre : les méthodes numériques et instrumentale"
- DetMes25 : "Techniques et méthodologies expérimentales"
- Gif25 : "Cosmologie primordiale"
- Joliot curie 2025 : "Physique des Noyaux Exotiques"
- MaNiTou : "Détection des ondes gravitationnelles et leur exploitation scientifique"
- SimDet 2025 : "Outils de simulation pour les détecteurs silicium"

Avis réservé pour l'école thématique suivante :

- PhysTeV "Physique des particules aux collisionneurs de haute énergie"

5 Évaluation des chercheurs et chercheuses

5.1 Suivi de l'activité

La section a évalué l'activité des chercheurs et chercheuses du LPC Caen, du GANIL, de Subatech, du LP2iB et des IRL NPA, TYL et DMLab, ainsi que l'activité d'un chercheur suite à un avis précédent différé.

Elle diffère son avis pour deux chercheurs, l'un ayant fourni un rapport jugé trop succinct et l'autre n'ayant pas fourni de rapport.

Elle juge l'activité de 70 chercheurs tout à fait satisfaisante et celle d'un chercheur satisfaisant.

5.2 Promotions

5.2.1 Promotions CRHC

La section a reçu et étudié 8 candidatures pour 3 promotions probables. Elle a classé 3 personnes. La section rappelle qu'une promotion CRHC n'exclut pas une candidature à un concours DR2.

Sébastien Chabod	LPSC	1 ^{er} ex aequo
Pierre-Antoine Delsart	LPSC	1 ^{er} ex aequo
Arnaud Guertin	SUBATECH	1 ^{er} ex aequo

5.2.2 Promotions CRHC-HEB

La section a reçu et étudié 4 candidatures pour 3 promotion probable. Elle a classé 3 personnes.

Marie Germain	SUBATECH	1 ^{ère} ex aequo
Stefanos Marnieros	IJCLab	1 ^{er} ex aequo
Lilian Martin	SUBATECH	1 ^{er} ex aequo

5.2.3 Promotions DR1

La section a reçu et étudié 39 candidatures pour 10 promotions probables. Elle a classé 11 personnes.

Stanislav Babak	APC	1 ^{er} ex aequo
Charles-Olivier Bacri	IJCLab	1 ^{er} ex aequo
David Calvet	LPCA	1 ^{er} ex aequo
François De Oliveira Santos	GANIL	1 ^{er} ex aequo
Beatriz Jurado Apruzzese	LP2IB	1 ^{ère} ex aequo
Juan Francisco Macias-Perez	LPSC	1 ^{er} ex aequo
Christine Marquet	LP2IB	1 ^{ère} ex aequo
Pascal Pralavorio	AICP	1 ^{er} ex aequo
Xavier Sarazin	IJCLab	1 ^{er} ex aequo
Vincent Tatitscheff	IJCLab	1 ^{er} ex aequo
Silvia Nicolai	IJCLab	11 ^{ème}

5.2.4 Promotions DRCE1

La section a reçu et étudié 32 candidatures pour 10 promotions probables. Elle a classé 10 personnes.

Olivier Drapier	LLR	1 ^{er} ex aequo
Jean Duprat	IMPMC	1 ^{er} ex aequo
Amel Korichi	IJCLab	1 ^{ère} ex aequo
Sabine Kraml	LPSC	1 ^{ère} ex aequo
David Lunney	IJCLab	1 ^{er} ex aequo
Emmanuel Monnier	CPPM	1 ^{er} ex aequo
Frédéric Nowacki	IPHC	1 ^{er} ex aequo
Fabrice Piquemal	LP2IB	1 ^{er} ex aequo
Eric Voutier	IJCLab	1 ^{er} ex aequo
Dirk Zerwas	DMLab	1 ^{er} ex aequo

5.2.5 Promotions DRCE2

La section a reçu et étudié 3 candidatures pour 3 promotions probables. Elle a classé 3 personnes.

Navin Alahari	GANIL	1 ^{er} ex aequo
Gregorio Bernardi	APC	1 ^{er} ex aequo
Antoine Letessier-Selvon	LPNHE	1 ^{er} ex aequo

5.3 Titularisations

La section émet un avis favorable pour les titularisations de tous les stagiaires

- Adinda De Wit, CRCN, LLR

- Daniel Kerszberg, CRCN, LPNHE
- Valentina Novati, CRCN, LPSC
- Coentin Ravoux, CRCN, LPCA

5.4 Médailles du CNRS

5.4.1 Médaille de Bronze

La section a reçu et étudié 13 propositions pour la médaille de bronze. Elle propose Vladimir Manea, de IJCLab.

5.4.2 Médaille d'Argent

La section a reçu et étudié 10 propositions pour la médaille d'argent. Elle propose Vladimir Grigorov, du LPNHE.

5.5 Intégration dans l'un des corps chercheur du CNRS

La section émet un avis défavorable à la demande d'intégration d'un IR de l'institut dans le corps des CRCN.