

SECTION 04 - Compte rendu Session Automne 2021

Entretien avec Thierry Dauxois, Directeur de l'Institut et Thérèse Huet, Directrice Scientifique Adjointe.

Nombre de postes au concours 2022 :

1) 27 CRCN pour l'INP (25 en 2021), répartis :

Section 02 : 6 postes ; Section 03 : 6 postes ; **Section 04 : 5 postes** ; Section 05 : 05.

1 poste de l'INSIS pour la 04 fléché au LPGP : « approche en modélisation ou expérimentale de l'interaction laser-plasma »

1 pour la CID 51, 2 pour la CID 54. En institut secondaire : section 08 : 1 poste ; section 11 : 1 poste.

Th. Dauxois communique les postes aux DUs des labos dont l'INP est institut principal mais pas aux labos dont l'INP est secondaire. Communication à la charge de la section 04.

A noter : pas de représentant de la section 04 en CID 54 (INP institut principal). Attendre les nominations de l'INP (forcément hors membre de la section 04).

2) 21 DR2 pour l'INP (22 en 2021)

Répartition / section : 5 postes pour la 02 ; 5 pour la 03, **6 pour la 04**, 5 pour la 05, plus 6 postes pour la CID 51 et 5 postes pour la CID 54.

Le taux de pression (nombre de postes / promouvable) pour le passage DR2 est fort en section 04 (le plus fort de l'INP). Inciter les CR à passer l'HDR car l'institut se fie à ce taux pour décider du nombre de postes DR2. Le CNRS mettra son veto à un recrutement DR2 sans HDR.

Postes DR externes : 10 pour le CNRS, en moyenne 1 par institut. Les postes sont « stockés » en CID 50, et seront transférés si un candidat est recruté dans une section.

Les postes DR externes sont réservés aux chercheurs français ou étrangers travaillant à l'étranger sans poste en France, ou hors milieu académique en France, qui apportent une plus-value pour le système. Possibilité de négocier un « package » pour l'accueil. Inutile d'essayer de classer un MdC français, le CNRS mettra son veto.

Un DR2 externe doit être classé en liste principale. Si non retenu, le 1^{er} en liste complémentaire passe en liste principale. Si retenu, alors 1 poste supplémentaire qui provient du stock CID 50.

Concours DR2 : inciter les femmes à postuler.

Promotions

Pour l'INP : 17 CRHC, 24 DR1, 8 DRCE1, et 40 DRCE2 pour le CNRS.

Estimation pour la section 04 : 4-5 CRHC, 6 DR1, 2 DRCE1, 1 DRCE2.

Point spécifique sur les CRHC : L'INP indique que pour cette promotion, outre l'excellence du dossier scientifique, l'ancienneté dans le grade CRCN a une importance significative. Les statistiques montrent que la très grande majorité des promus sont échelon 10. L'INP rappelle qu'une promotion CRHC ne doit (ne devrait) pas avoir d'impact sur une candidature au concours DR2.

Evaluation

Changement de paradigme, passer du tout métrique à du « qualitatif ». Se focaliser sur le travail effectué depuis la dernière promotion. Prendre en compte la diversité des parcours : thématique, géographique, profils (équilibre entre recherche et management), genre, âge et bienveillance (difficulté ponctuelle dans la carrière).

Etablissement des listes : pas de longue liste : DR1 < 8 ; DRCE1 = 3 ; DRCE2 tous avec rapports et classés. Pour les concours CRCN/DR2 : Nb postes + 2 (+3 si DR2 externe classé)

Favoriser le recrutement CR à thèse + 2-3 ans

Endo promotion : arbitrage par l'INP et poste prélevé sur le contingent de la section.

Pas de rapport de section, émettre un avis avec inter classement au niveau de l'INP.

PEDR : les demandes PEDR d'un membre de la section seront traitées par l'INP.

Délégations : ½ délégation CNRS à demander pour les EC de la section.

Conclusion : Evaluation qualitative, viser un recrutement jeune PhD +2/3.

Discussion en interne sur quelques points :

Audition DR2 : consensus pour ne pas auditionner les candidats. Cela présente un intérêt pour « connaître » tout le monde, mais c'est un processus extrêmement lourd (une semaine d'auditions supplémentaire), pas de jury d'admissibilité sur dossier JAD (pas de sélection). Possibilité de changer les modalités d'une année sur l'autre (audition/pas audition), mais cela introduit une différence de traitement entre candidats.

Jury CR : consensus pour avoir un seul jury et non des sous jurys « thématiques », étant donné que le JAD permet de limiter le nombre d'auditions. Plus facile pour délibérer collégialement.

PEDR : environ 20 candidats en moyenne, PEDR automatique pour les nouveaux entrants. La section évaluera les dossiers.

Délégation : la section connaît l'avis de l'Université dans le dossier et évaluera les demandes.

Promotions d'un chercheur appartenant à un labo d'un membre de la section :

Vote pour ou contre sortir de la réunion : 5 NON, 2 ABS, **14 OUI** (adopté à la majorité).

Mots Clés : Au début de chaque mandature, la section doit actualiser la liste des mots clés. Ci-dessous la liste actualisée 2021-2025:

- Physique expérimentale en laboratoire et sur grands instruments.
- Théorie, modélisation, simulation et connexion avec les expériences.
- Interdisciplinarités et interfaces, applications sociétales.
- Atomes, molécules, ions. Interactions entre particules. Particules froides ou piégées.
- Métrologie. Mesures de précision et tests fondamentaux.
- Sciences et technologies quantiques. Fluides quantiques. Optique quantique. Optomécanique.
- Molécules et agrégats en phase diluée, surface ou phase condensée : Structure et propriétés.

- Spectroscopie et Spectrométrie. Applications en physicochimie et bases de données.
- Aspects dynamiques : collisions, réactivité, relaxation, processus ultra-rapides et multi-échelles.
- Plasmas chauds. Ondes, instabilités, chaos et turbulences. Confinement magnétique et inertielle, fusion thermonucléaire.
- Interactions laser-plasma, plasma-particules et plasma-parois. Sources secondaires.
- Hautes densités d'énergie, ultra-hautes intensités et champ fort. Matière dense et tiède.
- Sources cohérentes de lumière. Lasers. Optique non linéaire. Optique ultra-rapide.
- Optique en milieu diffusant. Optique singulière. Instabilités et turbulence.
- Optique des matériaux. Plasmonique. Nano-optique. Bio-photonique.

VOTE DE LA SECTION

- **HCERES** : les membres de la section 04 votent à l'unanimité pour conserver les visites lors de l'évaluation des labos.

- **Synchronisation** : les membres de la section 04 vote à l'unanimité pour le retour à la synchronisation des évaluations des chercheurs et de leurs unités de rattachement.

Une motion sera écrite et publiée en ce sens.

Calendrier 2022 :

- **IE (instance d'équivalence)+ BJ1 (bureau de jury) : 24 janvier**
- **JAD (jury d'admissibilité sur dossier) : 14 au 16 février** matin (2 ,5 jours) + **BJ2 : 16 février** ap
- **Auditions CR : 11 au 15 avril** (5 jours)
- **JA (jury d'admissibilité) : du 19 au 22 avril** matin (3,5 jours)
- **Bureau de printemps 2022 : 22 avril** après-midi
- **Session de printemps 2022 : 13 au 17 juin 2022**

Nota : Les propos sont ici retranscrits à partir des notes prises par le secrétaire scientifique, n'ont pas été relus par les intervenants et ne sauraient donc en aucun cas être considérés comme l'expression officielle des directions des Instituts du CNRS.

Procès-Verbal de la session d'Automne 2021 de la section 04 du comité national de la recherche scientifique

Cette session s'est tenue en présentiel entre le 22 et le 26 Novembre 2021.

CHERCHEURS

Confirmation des affectations des nouveaux entrants CRCN et désignation de leur directeur de recherches

Prénom NOM	Affectation	Avis	Directeur de recherches
Nicolas BACHELARD	LOMA (UMR5798)	FAVORABLE	Etienne BRASSELET
Tom BIENAIME	ISIS (UMR7006)	FAVORABLE	Guido PUPILLO
Quentin BOUTON	LPL (UMR7538)	FAVORABLE	Bruno LABURTHER-TOLRA
Hélène FLEURBAEY	LiPhy (UMR5588)	FAVORABLE	Pierre LEMONDE
Anna MEDVEDEVA	M2P2 (UMR7340)	FAVORABLE	Anthony RANDRIAMAMPINANINA
Nancy PAUL	LKB (UMR8552)	FAVORABLE	Laurent HILICO

Titularisation (fin de stage)

Prénom NOM	Grade	Affectation	Ville	Avis
Bruno ALBERTAZZI	CRCN	LULI (UMR7605)	Palaiseau	FAVORABLE
Samuel BEAULIEU	CRCN	CELIA (UMR5107)	Bordeaux	FAVORABLE
Ugo JACOVELLA	CRCN	ISMO (UMR8214)	Orsay	FAVORABLE
Pierre-Elie LARRE	CRCN	INPHYNI (UMR7010)	Valbonne	FAVORABLE
Hanna LE JEANNIC	CRCN	LP2N (UMR5298)	Talence	FAVORABLE

Evaluation à mi-vague

106 dossiers, 103 avis favorables, 3 avis différés

Laboratoire	Ville	Nb Chercheurs
BioMAPS, UMR 9011	Orsay	1 CR
C2N, UMR 9001	Palaiseau	4 CR, 1 DR2, 1 DRCE
LPTMS, UMR 8626	Orsay	1 DR2
LPS, UMR 8502	Orsay	1 CR
LCF, UMR 8501	Palaiseau	4 CR, 1 DR2, 1 DR1, 1 DRCE
ISMO, UMR 8214	Orsay	11 CR, 10 DR2, 4 DR1
LPTM, UMR 8089	Cergy	1 CRCN, 1 DR2
ICP, UMR 8000	Orsay	1 DR2
LPP, UMR 7648	Palaiseau	3 CR, 3 DR2, 1 DR1
LPICM, UMR 7647	Palaiseau	1 DR1
LOB, UMR 7645	Palaiseau	2 CR, 1 DR2, 4 DR1
CPHT, UMR 7644	Palaiseau	1 CR, 2 DR2, 2 DR1
LOA, UMR 7639	Palaiseau	3 CR, 2 DR2, 1 DR1
LULI, UMR 7605	Palaiseau	7 CR, 1 DR2, 3 DR1, 1 DRCE
LISA, UMR 7583	Créteil	1 DR1
LAC, FRE 2038	Orsay	4 CR, 1 DR2, 2 DR1
LUMIN, FRE 2036	Orsay	1 CR, 1 DR1
LIDYL, ERL 9000	Saclay	1 CR

CANDIDATURES POUR UNE PROMOTION CRCN-CRHC

7 dossiers soumis (7H), 5 classés, 17 possibilités pour l'INP

1 ^{er}	Luca GUIDONI	MPQ (UMR7162)	Paris
2 ^{ème}	Hocine Khemliche	ISMO (UMR8214)	Orsay
3 ^{ème}	Mourad IDIR	National Synchrotron Light Source (EXT400)	Brookhaven (USA)
4 ^{ème}	Sébastien ZAMITH	LCAR (UMR5589)	Toulouse
5 ^{ème}	Florin Lucian CONSTANTIN	PhLAM (UMR8523)	Villeneuve d'Ascq

CANDIDATURES POUR UNE PROMOTION DR2-DR1

22 dossiers soumis (14H/8F), 8 classés, 24 possibilités pour l'INP

1 ^{ère}	Alexia AUFFEVES	NEEL, UPR2940	Grenoble
2 ^{ème}	Philippe ZEITOUN	LOA, UMR7639	Palaiseau
3 ^{ème}	Valérie VALLET	PhLAM, UMR 8523	Villeneuve d'Ascq
4 ^{ème}	Fabien DORCHIES	CELIA, UMR5107	Bordeaux
5 ^{ème}	Giovanni MANFREDI	IPCMS, UMR7504	Strasbourg
6 ^{ème}	Andrew MAYNE	ISMO, UMR8214	Orsay
7 ^{ème}	Annette CALISTI	PIIM, UMR7345	Marseille
8 ^{ème}	Cyriaque GENET	ISIS, UMR7006	Strasbourg

CANDIDATURES POUR UNE PROMOTION DR1-DRCE1

15 dossiers soumis (11H/4F), 3 classés, 1 sans avis, 8 possibilités pour l'INP

1 ^{er}	François HACHE	LOB, UMR 7645	Palaiseau
2 ^{ème}	Robin KAISER	INPHYNI, UMR 7010	Valbonne
3 ^{ème}	Fabien BRETEAKER	LUMIN, FRE 2036	Orsay

CANDIDATURES POUR UNE PROMOTION DRCE1-DRCE2

2 dossiers soumis, 2 classés

1 ^{er}	Christoph WESTBROOK	LCF, UMR 8501	Palaiseau
2 ^{ème}	Christian BORDAS	ILM, UMR 5306	Villeurbanne

PROPOSITIONS POUR L'ATTRIBUTION DES MEDAILLES

La direction de l'INP souhaite que les sections proposent pour chaque médaille un nom de femme et un nom d'homme. Tout comme lors des années précédentes, la section a décidé, afin d'épargner des déceptions aux nominé(e)s qui ne seraient pas *in fine* retenu(e)s par la direction du CNRS, de ne pas communiquer leur nom avant de connaître la décision finale (annoncée généralement en février).

UNITES

EXPERTISES

Unité	Section d'évaluation	Directeur	Demande	Avis
LAC (FRE2038)	04	Olivier DULIEU	Avis sur le renouvellement de FRE	TRES FAVORABLE
QuantAlps (FR)	03, 02, 04, 06, 08	Alexia AUFFEVES	Avis sur la création de la FR	TRES FAVORABLE
CIMAP (UMR6252)	04, 08	Isabelle Monnet	Avis pertinence sur renouvellement UMR	TRES FAVORABLE
MOLETCH ANJOU (UMR6200)	12, 13, 14, 11, 04	Philippe BLANCHARD	Avis pertinence sur renouvellement UMR	TRES FAVORABLE
Institut FOTON (UMR6082)	08, 04	Mehdi ALOUINI	Avis pertinence sur renouvellement UMR	TRES FAVORABLE
IPR (UMR6251)	04, 11, 09	Jean-Christophe SANGLEBOEUF	Avis pertinence sur renouvellement UMR	TRES FAVORABLE
CHALCO Matériaux chalcogénures : Recherche, Développement et Innovation	03, 04, 05, 08, 15	Jérôme GAUDIN	Création GDR	TRES FAVORABLE

Changement de direction d'unité

			Avis
ICB, UMR 6303 <i>Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne</i> Directeur : Stéphane GUERIN	04, 14, 08, 02	Avis sur la nomination de Stéphane GUERIN en qualité de directeur, Alexandre BOUHELIER, Cécile LANGLADE et Nadine MILLOT en qualité de directeur adjoint et directrices adjointes de l'ICB pour le prochain quinquennal à compter du 01/01/2022.	TRES FAVORABLE

Ecoles Thématiques

Nom	Porteur	Laboratoire	Sections	Avis
LABOASTROMOLEC <i>LABORATORY ASTROPHYSICS : TRACKING THE EVOLUTION OF COSMIC MATTER TOWARDS MOLECULAR COMPLEXITY</i>	Jean-Hugues FILLION	LERMA (UMR8112), Paris	17, 04, 13	TRES FAVORABLE
NEW MECHANICS Advances in ultrasensitive mechanics	Pierre-François COHADON	LKB (UMR8552), Paris	03, 04, 05, 08	TRES FAVORABLE
MORIOND GRAV Ondes gravitationnelles et gravitation expérimentale	Nicolas LEROY	IJCLab (UMR9012), Orsay	01, 02, 04	TRES FAVORABLE
OMIANPHOT OPTIMISATION METAHEURISTIQUE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR LA NANOPHOTONIQUE	Demetrio MACIAS	L2n (ERL7004), Troyes	08, 04, 41	FAVORABLE
OPTOQUANTERAMIR Optical systems and quantum devices for Mid infrared and THz technologies	Juliette MANGENET	LPENS (UMR8023), Paris	08, 03, 04	TRES FAVORABLE
SPECATMOS SPECTROSCOPY AND ATMOSPHERE/ MEASUREMENTS AND MODELLING	Ha TRAN	LMD (UMR8539), Paris	19, 18, 04, 13	FAVORABLE
WACO WAVES IN COMPLEX MEDIA: FROM THEORY TO PRACTICE	Nicolas CHERRORET	LKB (UMR8552), Paris	05, 04, 03	TRES FAVORABLE