

SESSION D'AUTOMNE (22 – 24 novembre 2023)

Compte-rendu à l'attention des chercheurs et chercheuses, enseignantes-chercheuses et
enseignants-chercheurs de la Section 12

Table des matières

1. <i>Préambule</i>	2
2. <i>Intervention de CNRS Chimie</i>	2
3. <i>Promotions et expertises</i>	6
Promotions	6
Proposition pour les médailles	7
Titularisations	7
Expertises diverses	7
4. <i>Rapport de conjoncture</i>	8
5. <i>Site web de la Section 12</i>	8

1. Préambule

La Section souhaite la bienvenue à Marie-Eve PERRIN, directrice de recherche à l'ICBMS (UMR 5246, Université Lyon 1), qui rejoint le CoNRS en remplacement de Denis JACQUEMIN. La Section tient à remercier tout particulièrement Denis JACQUEMIN pour tout le travail effectué au cours des deux premières années de cette mandature.

Au cours de cette session d'automne, la Section a principalement travaillé à l'établissement d'un classement pour les différentes promotions (CRHC, CRCH HEB, DR1, DRCE) et aux propositions de médailles de bronze et d'argent pour 2024. Diverses autres expertises ont été réalisées, le bilan des discussions et les avis émis sur les différents points abordés sont mentionnés ci-après.

La Section 12 attire votre attention sur son rôle qui consiste à émettre des avis scientifiques. Sur les aspects réglementaires, administratifs et techniques, les travaux de la Section sont assistés par Michèle DESUMEUR, assistante du Comité National.

2. Intervention de CNRS Chimie

Jacques MADDALUNO (Directeur d'Institut), Samir MESSAOUDI (délégué scientifique « synthèse organométallique, hétérochimie, chimie médicinale ») et Catherine HELLIER (Chargée d'études en administration scientifique) ; Sandrine SAGAN (DAS section 12 et 16, en visio)

Mouvement de personnel

Mme Catherine HELLIER succède à Mme Louisa LEBRACHE en tant que *chargée d'études en administration scientifique (CEAS)*. Mme HELLIER a travaillé au SRH de la DR16 pendant 19 ans avant de rejoindre l'institut à l'été 2023.

Conseils Scientifiques

Le CS du CNRS a été renouvelé. Les thématiques liées à la chimie sont représentées par Mme Valérie PICHON (professeure au Laboratoire Sciences Analytiques, Bioanalytiques et Miniaturisation, une équipe de l'UMR 8231 CNRS-ESPCI Paris) et Mme Cécile ZAKRI (professeure au Centre de Recherche Paul Pascal, UMR 5031).

Périmètre des sections

Le mandat des sections actuelles a été réduit d'un an et se termine en septembre 2025. Le processus électoral de renouvellement des sections commence donc fin 2024, et la volonté de la direction du CNRS est de réexaminer le périmètre des sections avant l'été 2024. L'institut réfléchit à différents scénarios allant du redécoupage au regroupement de sections. La composition des sections est fixée par décret et ne sera pas modifiée. La direction du CNRS va également consulter le CS et les CSI.

Communication du CNRS

Le CNRS accueille M. Jérôme GUILBERT en tant que directeur de la communication. Ses services ont commandité une enquête pour évaluer la connaissance que le grand public avait du CNRS. Parmi les actions mises en place à la suite de cette enquête, une nouvelle charte graphique et un changement de

nom des instituts ont été proposés pour améliorer l'identification des champs d'action de l'organisme. L'INC devient donc CNRS Chimie.

Chaires de professeur junior

La campagne de recrutement des chaires de professeur junior (CPJ) se poursuit. Ces dispositifs permettent le recrutement de chercheurs et chercheuses qui seront proposé(e)s à la titularisation dans le corps des Directeurs de Recherche au bout de cinq années. Ces postes de DR viennent en plus du contingent classique alloué aux sections. Sur les 40 chaires annuelles au CNRS, 25 sont portées par les instituts et 15 sont inter-instituts. Le MESRI demande que ces campagnes soient pluriannuelles avec une proposition de laboratoires associés (moins de 5), répartis dans différentes universités. CNRS Chimie a proposé une série de thématiques pour 2024 : solides poreux, intelligence artificielle pour la synthèse de polymères, méthodologies innovantes en synthèse organique, nanoélectrochimie. A ces thématiques s'ajoutent 2 CPJ conjointes avec CNRS Biologie sur la chimie et la biologie des ARN ainsi que sur le traitement de tumeurs par nanoobjets. Les CPJ 2023 non pourvues (Phycosynth et Astrochimie) seront reconduites à l'identique en 2024.

Programmes spécifiques de CNRS Chimie

Emergence

L'institut communique sur les programmes Émergence, 104 dossiers ont été déposés en première phase et 41 ont été retenus pour la seconde phase d'arbitrage. Les dossiers complets sont en cours d'expertise. L'arbitrage aura lieu le 13 décembre 2023 pour un total de 12 à 15 contrats (contre 15 en 2021 et 18 en 2022). Les moyens alloués sont identiques à ceux de la campagne 2022 : un contrat de post-doctorant de 18 mois (recrutement jusqu'au 1^{er} mars 2024) et un accompagnement de 15 k€.

Les candidats sélectionnés en phase 2 sont éligibles au programme Emergence-International qui finance une tournée de conférences de 15 jours dans un pays au choix du candidat. 45 possibilités ont été offertes cette année, afin de procéder à un rattrapage des années précédentes impactées par le Covid. Une conférence dans l'un des International Research Center (IRC) du CNRS est le seul pré-requis.

Itinérance

Le Programme « Itinérance » de CNRS Chimie a comme objectif de favoriser l'interdisciplinarité en accueillant des chercheurs/chercheuses ou enseignantes-chercheuses/enseignants-chercheurs d'autres instituts. Il est possible de financer ces accueils de quelques mois sur une période de 3 ans avec l'objectif de postuler par la suite à l'appel « Osez l'interdisciplinarité » de la MITI. Les 6 dossiers éligibles sur les 8 reçus sont tous financés. Ce programme sera reconduit en 2024.

Résurgence

Ce nouvel appel à projet de CNRS Chimie vise à soutenir les chercheuses et enseignantes-chercheuses chimistes après un congé maternité ([Lien](#)). Un budget de 10 k€ est proposé, à dépenser dans l'année. Six dossiers ont été soumis et l'institut envisage d'étendre la période d'éligibilité de 3 à 6 mois après le retour de congé maternité.

Promotions et avancement de grades

Au niveau des **promotions**, la direction de l'institut communique des chiffres représentant une moyenne pour les 6 sections : 3 à 4 possibilités pour le passage de CRCN à CRHC, de 3 à 4 possibilités pour la

promotion CRHC HEB, de 5 à 6 possibilités pour le passage DR2 vers DR1 et de 2 à 4 possibilités pour le passage DR1 vers DRCE1, l'arbitrage final n'ayant pas encore eu lieu au niveau de CNRS Chimie.

Concours 2024

En ce qui concerne les **concours 2024**, l'institut bénéficie de 32 postes de CRCN qui doivent être répartis entre les 6 sections mais aussi déployés en dehors des sections de la chimie, au titre de l'interdisciplinarité. Le même exercice est effectué par les autres instituts, à la demande de la direction du CNRS. Pour la section 12, le nombre de postes sera en retrait avec 4 postes (contre 5 en 2023, dont 1 poste ciblé vers le LIA 2B-Fuel). En revanche, le nombre de postes est légèrement supérieur pour le concours DR2 avec 7 possibilités (contre 6 en 2023). La politique du CNRS est de reconduire les postes de chercheurs/chercheuses qui partent à la retraite, soit 250 postes par an lissés jusqu'en 2027. Cependant, en raison de la réforme des retraites, le modèle de prédiction du CNRS pour sa politique des personnels n'a pas pu être validé par Bercy, ce qui entraîne un décalage d'un mois dans le processus des concours 2024. L'administration du CNRS doit attendre la validation du CA de mi-décembre 2023 et ne peut donc pas publier les postes avant début janvier 2024. Le dépôt des dossiers des candidat(e)s se clôture en conséquence le 8 février 2024.

Pour les postes IT, 45 NOEMI et 28 FSEP ont été ouverts.

Plateformes de CNRS Chimie

L'institut a lancé une enquête sur les plateformes, sous l'impulsion de Jean-Pierre SIMORRE (DAS Grandes infrastructures de recherche et plateformes) et de Caroline BOISARD (Chargée opérationnelle des IR et plateformes). Les DU ont la possibilité de prendre contact avec M. SIMORRE si les plateformes de leur laboratoire n'ont pas été recensées.

Un réseau de microscopie électronique permettant d'assurer des prestations de service pour les chimistes des laboratoires académiques est en cours de création (contact : Mme BOISARD). L'institut pourra aider au financement de prestations à hauteur de 15 k€ (par exemple pour aider à la maintenance des appareillages).

Valorisation

La journée des correspondants valorisation des Unités a eu lieu le 18 octobre à Paris. Des webinaires ont été mis en place pour continuer de les informer, notamment pour les relations avec le FSD.

Rapport de prospective

La direction de l'institut a chargé François OZANAM d'organiser une réflexion sur les perspectives de CNRS Chimie à l'horizon 2030. Les éléments de cette prospective nourriront le prochain « Contrat Objectifs et Performance » du CNRS. Huit groupes thématiques ont été sélectionnés : 1) Innovations en synthèse moléculaire, multicatalyse, catalyse bioinspirée, polymérisation ; 2) Grands défis de la théorie et de l'analyse : des traces aux systèmes complexes, modélisation multi-échelles, constitution de base de données ; 3) Matériaux fonctionnels et multi-fonctionnels, métallurgie et alliages ; 4) Maîtrise des interfaces : passivation et corrosion, assemblages, sites actifs, adsorption, analyse operando, réactions multiphasiques ; 5) Chemobiologie, chimie dans le vivant ; 6) Intensification des procédés, sobriété, recyclage, activations non conventionnelles ; 7) Cycles du carbone et de l'azote, traitement de la biomasse ; 8) Conversion et stockage de l'énergie, chimie de l'atmosphère et dépollution. Chaque groupe thématique est sous la responsabilité de 2 animateurs qui se sont entourés d'un nombre réduit

de collaborateurs. Il est attendu une quinzaine de pages par groupe qui seront ensuite compilées en un document unique, relu par des experts internationaux. La publication de ce rapport est prévue courant 2024.

Source européenne de neutrons

La direction de l'institut a visité la source européenne de neutrons (ESS, European Spallation Source, [lien](#)) à Lund en Norvège avec le directeur de CNRS Physique, Thierry DAUXOIS. Le chantier accuse environ 2 ans de retard, ce qui pourrait avoir un impact sur la recherche européenne.

ERC à CNRS Chimie

CNRS Chimie a organisé les oraux blancs pour les financements ERC Consolidator, pour 8 candidat(e)s. Les résultats ont été publiés jeudi 23 novembre 2023 : Jean-Nicolas DUMEZ (CEISAM, UMR 6230) et Anis TLILI (ICBMS, UMR 5246) sont sélectionnés. La section s'associe à l'institut pour féliciter nos deux collègues. L'institut rappelle que la préparation à l'ERC par la cellule Europe du CNRS a fait ses preuves et encourage les personnels des laboratoires à s'engager dans ces appels à projets européens.

Journées des CRCN à 5 et 8 ans après recrutement

L'institut a organisé deux journées de rencontre pour les chargés de recherche recrutés il y a 5 ans et il y a 8 ans. Trois sessions parallèles étaient organisées et ont permis aux collègues d'échanger sur leurs projets de recherche. Ce dispositif s'inscrit dans le suivi des carrières des personnels jusqu'à 10 ans après leur prise de fonction, suivi qui est l'un des attendus du label HRS4R du CNRS.

HCERES du CNRS

La direction de l'institut commente le rapport d'expertise HCERES du CNRS, publié le 20 novembre 2023. Le comité a jugé selon des standards internationaux et des pistes intéressantes sont évoquées, parfois en décalage avec les contraintes associées à l'organisation et au fonctionnement de la fonction publique (ex : code des marchés publics). La production scientifique de l'organisme est très bien évaluée. Au niveau de l'institut, le jury a apprécié les outils mis en place, tels que les programmes Ambassadeurs, Emergence etc...

Budget de CNRS Chimie

La direction de l'institut annonce que le budget 2024 est identique à 2023.

Groupements de recherche

Une journée commune sur les GDR en nanosciences sera organisée en 2024 avec CNRS Physique et CNRS ingénierie.

Médailles

Une médaille de la médiation a été remise à la physicienne Wiebke DRENCKHAN (Institut Charles SADRON, CNRS, Strasbourg) qui utilise l'art comme support à la médiation scientifique. La médaille d'or est remise à Sandra LAVOREL, écologue, Laboratoire d'écologie alpine (CNRS/Université Grenoble Alpes/Université Savoie Mont Blanc).

Journées DU et RAF de CNRS Chimie 2024

Ces deux journées d'échange auront lieu les 22 et 23 janvier 2024 à Sorbonne Université.

3. Promotions et expertises

Promotions

Promotions CRHC

Après évaluation par la Section, **trois** dossiers de promotion ont été retenus et proposés à CNRS Chimie selon le classement suivant :

- 1 - Marie-Isabelle LANNOU
- 2ex-aequo - Thanh Binh NGUYEN
- 2ex-aequo - Daniel PLA QUERAL

Promotions CRHC-HEB

Après évaluation par la Section, **trois** dossiers de promotion ont été retenus et proposés à CNRS Chimie selon le classement suivant :

- 1ex-aequo - Guy FOURNET
- 1ex-aequo - Franck LE BIDEAU
- 3 - Nuno MONTEIRO

Promotions DR1

Après évaluation par la Section, **huit** dossiers de promotion ont été retenus et proposés à CNRS Chimie selon le classement suivant :

- 1ex-aequo - Julien LEGROS
- 1ex-aequo - Samir MESSAOUDI
- 1ex-aequo - Karinne MIQUEU
- 1ex-aequo - Cyril OLLIVIER
- 1ex-aequo - Arnaud VOITURIEZ
- 6 - Mathieu PUCHEAULT
- 7 - Sébastien VIDAL
- 8 - Sylvain ANTONIOTTI

Promotions DRCE1

Après évaluation par la Section, **quatre** dossiers de promotion ont été retenus et proposés à CNRS Chimie selon le classement suivant :

- 1ex-aequo - Mihail-Dumitru BARBOIU
- 1ex-aequo - Marc TAILLEFER
- 3 - Fabrice ODOBEL
- 4 - Stéphane PELLET-ROSTAING

Promotions DRCE2

Le dossier de Didier BOURISSOU, seul candidat à cette promotion, a été discuté en session et sera proposé à CNRS Chimie.

Proposition pour les médailles

La **médaille de bronze** récompense de jeunes chercheurs/chercheuses ou enseignantes-chercheuses/enseignants-chercheurs dans le voisinage de l'ancien passage CR2→CR1. La Section est fortement encouragée à proposer une femme et un homme. Une médaille de bronze est attribuée par an et par section.

La **médaille d'argent** distingue des chercheurs/chercheuses ou enseignantes-chercheuses/enseignants-chercheurs déjà reconnu(e)s sur le plan national et international pour l'originalité, la qualité et l'importance de leurs travaux. Là encore, la Section est fortement incitée à proposer une femme et un homme. La médaille d'argent est soumise à l'arbitrage de CNRS Chimie, après examen de l'ensemble des propositions des six sections 11 à 16.

Médaille de bronze

Cinq chercheurs/chercheuses et enseignantes-chercheuses/enseignants-chercheurs ont été présenté(e)s pour cette distinction. Après discussion en session plénière, Laura IANNAZZO (LCBPT, UMR 8601, Université Paris-Descartes) et Anis TLILI (ICBMS, UMR 5246) ont été proposés pour la médaille de bronze. La décision finale fera l'objet d'un arbitrage par CNRS Chimie et la direction du CNRS.

Médaille d'argent

Sept chercheurs/chercheuses et enseignantes-chercheuses/enseignants-chercheurs ont été présenté(e)s pour cette distinction. Après discussion en session plénière, Géraldine MASSON (ICSN, UPR 2301) et Guido PINTACUDA (CRMN, UMR 5082) ont été proposés pour la médaille d'argent. La décision finale fera l'objet d'un arbitrage par CNRS Chimie et la direction du CNRS.

Titularisations

Quatre demandes de titularisation ont reçu des avis favorables.

La titularisation d'un chercheur en situation de handicap a reçu un avis favorable.

Expertises diverses

Changement d'affectation : deux changements d'affectation ont été examinés et ont reçu un avis favorable.

Changements de direction d'unités : Les nominations de Jean-François LUTZ en qualité de directeur de l'UMR 7006, et de Jean-Marc SOTIROPOULOS comme directeur et Christine LARTIGAU-DAGRON et Cécile COURREGES comme directrices-adjointes de l'UMR 5224, ont reçu un avis très favorable.

Création d'un GDR : Après examen du dossier, la Section a émis un avis très favorable sur la création du GDR SIGMA-HOLE.

Evaluations d'écoles thématiques : Les écoles thématiques COMBIANA et PEPPER SCHOOL ont reçu un avis très favorable.

Evaluation de chercheur/chercheuse suite à un avis différé : Un dossier a été évalué par la Section et a reçu un avis favorable.

Expertise : Un avis très favorable a été donné à la création par restructuration de la FR1739 en UAR, avec M. Pierre THUREAU comme directeur, ainsi qu'au renouvellement de la Fédération de Chimie « Le Bel » - FR 2010 avec Dominique ARMSPACH comme directeur.

Rattachement à la CID Gestion de la recherche (50) : Un avis très favorable a été donné à une demande de rattachement à la CID 50.

Renouvellement d'un GDR : Après examen du dossier du GDR2053 (Synth_Flux), la Section a émis un avis très favorable.

4. Rapport de conjoncture

La rédaction du rapport de conjoncture ([lien](#)) est une mission des sections du Comité National de la Recherche Scientifique. Ce document, d'une quinzaine de pages par section, est attendu dans la troisième année de leur mandature et s'appuie sur leurs travaux après l'examen de nombreux dossiers de chercheurs/chercheuses et d'unités. Ce rapport est un élément important sur lequel la direction du CNRS peut s'appuyer pour définir la politique scientifique. Une analyse des forces et faiblesses de la recherche française, l'identification de thématiques émergentes ou en retrait au niveau mondial, la nature et la dynamique des interfaces disciplinaires sont autant d'éléments qui permettent aussi aux instituts de se projeter au niveau des modes d'organisation, de structuration, de recrutements et de financements (existants et à venir) de la recherche française.

Les sections 12-16 du CoNRS ont travaillé sur un questionnaire commun qui ne prendra que quelques minutes à remplir. Cette enquête sera largement diffusée par les sections auprès de la communauté scientifique (chercheur(e)s, enseignant(e)s-chercheur(e)s, ingénieur(e)s et technicien(ne)s) des unités relevant des sections de CNRS Chimie, *via* les listes de courriels des directeurs/directrices d'unité ainsi que les listes des chercheurs/chercheuses CNRS. Vos réponses seront essentielles pour aider les sections dans la rédaction du rapport de conjoncture, et permettront de mettre en lumière toute la richesse de notre communauté, sa cohérence, ses succès, ses inquiétudes.

Ce questionnaire, anonyme, sera mis en ligne le 8 décembre 2023, et pourra être renseigné jusqu'au **12 janvier 2024**. La Section compte sur votre participation, et vous remercie par avance pour vos retours.

5. Site web de la Section 12

La Section a travaillé sur la mise en place d'un nouveau site Web : <https://section12conrs.info/>
Ce site, en cours de construction, vise à terme à réunir toutes les informations essentielles à notre communauté scientifique relatives à notre Section (informations sur le travail de la Section, sur l'évaluation des chercheurs et des chercheuses, sur les médailles du CNRS, sur les concours chercheurs/chercheuses, mise à disposition des différents comptes-rendus de session).