

Matière molle : synthèse, élaboration, assemblages, structure, propriétés, fonctions

La section 11 s'est réunie en session d'automne du 14 au 17 novembre 2022.

Elle s'est engagée à examiner les demandes de RIPEC C3.

Le jury de concours sélectionnera les dossiers de candidature au concours DR2 d'abord sur dossier en jury d'admissibilité et auditionnera les candidats retenus. Les modalités d'auditions seront communiquées courant février-mars 2023.

Compte-rendu de la réunion avec l'INC et l'INP le 17 novembre 2022

Présents : Jacques MADDALUNO (directeur INC), Thierry DAUXOIS (directeur INP), Alexandre LEGRIS (directeur adjoint scientifique INC) et Benoit DEVINCIRE (directeur adjoint scientifique INP). Excusé : Laurent BOUTEILLER (chargé de mission INC).

- Chaires de Professeur Junior

Le CNRS ouvre 25 postes de Chaires de professeur junior (CPJ) en 2022.

L'INC pilote le recrutement de CPJ sur les trois thématiques suivantes :

- Métabolome et adaptation chez l'holobionte (METABIONTE)
- Analyse operando couplée aux processus catalytiques (OPERANDO)
- Métallurgie Durable (DURAMET)

L'INP pilote le recrutement de CPJ sur les trois thématiques suivantes :

- Nouvelles perspectives en physique de l'interaction laser-matière en régime haute intensité-haute cadence ou ultra haute intensité (Laser4NewPhysics)
- Nouvelles propriétés photo-induites et ultra-rapides des matériaux (PHOTOMAT)
- Révéler les propriétés ultimes de matériaux innovants par des techniques novatrices de microscopie et cristallographie aux électrons et rayons X (MatInnov)

Dès l'entrée au CNRS, ce contrat offre un environnement financier dédié avoisinant les 300 000 euros, et comprend des activités d'enseignement dans un établissement d'enseignement supérieur (64 HETD par an). Ces postes sont proposés en contrat à durée déterminée (CDD) de droit public d'une durée de 3 à 6 ans (5 ans pour INC et 4 ans pour INP). À l'issue de cette période, le titulaire de la CPJ pourra accéder à un emploi de titulaire dans le corps des Directeurs de Recherche au niveau DR2, après avis d'une commission de titularisation.

Piloté par le ministère de l'enseignement supérieur de la recherche et de l'innovation ce dispositif CPJ est destiné à se déployer sur les 4 années qui viennent et l'INC attend 3 à 4 postes par an. Si le choix des disciplines ciblées n'est pas encore arrêté, l'INC pourrait utiliser ce dispositif soit pour renforcer les disciplines en difficulté soit pour favoriser les thématiques émergentes.

Plus d'informations sur le site du CNRS à l'adresse suivante :

<https://www.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/rejoignez-le-cnrs-la-liste-des-25-postes-de-chaire-de-professeur-junior>

- Actualités sur les PEPR

Les programmes et équipements prioritaires de recherche (PEPR) visent des secteurs scientifiques ou technologiques en émergence pour lesquels l'État souhaite identifier et structurer les communautés en prévision d'éventuelles stratégies nationales à venir. Tous sont confiés à des organismes de recherche.

Les PEPR, financés sur un montant cible de 2 Md€, existent sous deux formes : les PEPR de stratégie d'accélération nationale et les PEPR exploratoires.

L'INC pilote ou co-pilote les projets d'accélération et exploratoires suivants :

PEPR d'accélération

- Hydrogène décarboné
- Recyclabilité, recyclage et réincorporation des matériaux recyclés

PEPR exploratoires

- MolecuArXiv (stockage sur ADN)
- OneWater (eau)
- Diademe (matériaux)
- Luma (lumière)

Plus d'informations sur le site du CNRS à l'adresse suivante : <https://www.cnrs.fr/pepr>

- Vague C de l'HCERES

Le contexte de l'évaluation des unités de la vague C est compliqué : pas de volet « projet » à l'évaluation, pas de visites obligatoires sur site des entités évaluées, etc.... Les conditions des évaluations devraient pouvoir s'améliorer pour la prochaine vague D, dont le document comportera désormais un volet « trajectoire de l'unité ». Les visites des comités d'évaluation devraient pouvoir se faire sur site en présentiel si les tutelles le demandent.

La direction de l'INC organise en amont des visites des laboratoires pour échanger avec leurs directions.

- CNRS Fellows

L'objectif de ce nouveau programme est de pouvoir faire venir en France des collègues étrangers prestigieux sur un séjour d'un mois par an. Il s'agit de l'extension à l'échelle de l'établissement du programme « Ambassadeurs » mis en place par l'INC depuis 2019.

L'INC a invité cette année dans le cadre du programme ambassadeurs et en lien avec l'activité de la section 11 :

- Krzysztof Matyjaszewski (spécialiste de la chimie des polymères)
- Chihaya Adachi (spécialiste de l'électronique organique)

- EMERGENCE@INC2023

Sur 123 projets déposés par des chercheurs et enseignants-chercheurs recrutés de 5 à 10 ans, 18 seront financés (contrat de 18 mois de post-doctorat + 15 000 euros d'accompagnement). Ce programme sera complété par EMERGENCE INTERNATIONAL qui consiste à permettre à de jeunes chercheurs prometteurs d'organiser une tournée de conférences internationales dans des pays choisis par l'INC pour accroître leur visibilité au niveau international. Les pays ciblés pour cette campagne internationale sont l'Allemagne et le Canada.

- Actions de Convergence

Dans le cadre du programme « Convergence », visant à structurer et soutenir des sous-disciplines stratégiques qui ne bénéficient pas aujourd'hui de la visibilité qu'elles méritent, l'INC a identifié cette année deux actions dont le but est de rassembler la communauté nationale s'intéressant à :

- la chimie du patrimoine (pilotee par Maguy Jaber) ;
- la chimie-physique organique (pilotee par Laurence Grimaud).

- Appel d'offre « Ingénieur Plateformes »

L'objectif de l'appel « Plateformes 2022 » est de permettre à des plateformes de recherche de bénéficier d'un soutien humain et financier favorisant leur ouverture aux partenaires industriels, participant ainsi au renforcement des liens entre recherche publique et recherche industrielle.

Ce dispositif pilote lancé le 1^{er} février 2022 vise à sélectionner une douzaine de projets d'ouverture de plateformes, toutes disciplines confondues, hébergées par les laboratoires sous tutelle du CNRS

L'accompagnement offert aux projets lauréats de ce programme prendra la forme de l'attribution d'une dotation financière pouvant aller jusqu'à 100 000 euros (pour couvrir les dépenses en matière d'équipement, de fonctionnement, et de besoins RH complémentaires) ainsi que l'affectation d'un ingénieur-transfert pris en charge par le CNRS (CDD de 3 ans) pour assurer ce développement.

Cette année trois laboratoires de l'INC ont été retenus : IS2M (Mulhouse), LCS (Caen) et IPREM (Pau).

- Réussir sa candidature à l'ERC

La cellule Europe & International de l'INC organise des sessions pour aider les candidats dans la rédaction de leur projet et la préparation de l'oral.

- Médaille d'or 2022 du CNRS

Cette année la chimie du solide est à l'honneur avec la distinction de Jean-Marie Tarascon, académicien, chimiste au Collège de France et pionnier du stockage électrochimique de l'énergie. La médaille lui sera remise le 19 décembre 2022 lors d'une cérémonie à la Maison de la Chimie à Paris.

- RIPEC

Il y a trois composantes associées au Ripec (régime indemnitaire des personnels enseignants et chercheurs) :

- Composante C1 qui est statutaire et à hauteur de 2800 euros par an en 2022 (il est prévu une augmentation régulière jusqu'à 6700 euros en 2027) ;
- Composante C2, composante fonctionnelle liée à l'exercice de responsabilités : entre 6000 et 18000 euros par an ;
- Composante C3 qui est liée à la qualité de l'engagement professionnel et attribuée pour une durée de trois ans. Elle est de 3500 euros par an au CNRS et sera versée mensuellement. Elle devrait être portée à 4300 euros en 2027 pour 55% des chercheurs. Il est indiqué dans les lignes de gestion qu'au moins 50% de ces primes C3 doivent être versées au titre de l'activité scientifique, au plus 20% pour la reconnaissance de tâches d'intérêt général et au plus 30% pour l'ensemble des missions des chercheurs

- Campagne RH 2023

La direction du CNRS souhaite, a minima, pouvoir remplacer tous les départs à la retraite de ses agents ces prochaines années. Le nombre de postes chercheurs et ITA demandé et nécessaire pour couvrir ces départs est respectivement de 270 et 360 (comparé à 250/300 jusqu'à présent).

- Budget 2023

L'INC s'attend à des difficultés budgétaires l'année prochaine en raison de l'augmentation du coût des infrastructures et de l'énergie. Le surcoût lié à l'augmentation de l'énergie est estimé à 2,5 M€ ce qui représente environ 10% du budget de l'INC. Le ministère a débloqué des fonds pour couvrir une partie de ces dépenses.

- Concours CNRS :

Concours 2022. Les affectations des nommés ont été confirmées en session d'automne :

CRCN :

Nicolas BAIN (ILM, Lyon)
Olivier BARDAGOT (ICPEES, Strasbourg)
Monika DOLEGA (IAB, Grenoble)
Sophie MARBACH (PHENIX, Paris)
Rémi PLAMONT (ICS, Strasbourg)

DR2 :

Fanny BONNET (UMET, Lille)
Simon HARRISSON (LCPO, Bordeaux)
Bruno JEAN (CERMAV, Grenoble)
Vincent LADMIRAL (ICG, Montpellier)
Jacques LENG (LOF, Bordeaux)

Concours 2023

Les concours chercheurs et chercheuses 2023 sont ouverts du lundi 5 décembre 2022 à 13h au jeudi 5 janvier 2023 à 13h. (<https://www.cnrs.fr/fr/concours-ch>)

Pour la section 11 :

- 6 postes de DR2 (11/01)
- 5 postes de CRCN (11/02) *pas de coloriage*

DR2 externes :

Des candidats qui ne sont pas agents du CNRS peuvent candidater au niveau DR, typiquement des candidats brillants venant d'un pays étranger ou de l'industrie (pas de MCF). La sections pourront les classer en priorité n°1 sur leur liste principale et ce seront des postes supplémentaires à ceux affectés à chaque section (une dizaine pour l'ensemble du CNRS).

Calendrier :

Décembre-janvier : affichage des offres et inscription en ligne.

Février : phase d'admissibilité - Etude des dossiers. **Cette année la section examinera les dossiers pour les concours de directeur de recherche et sélectionnera pour audition.**

Avril : phase d'admissibilité – Auditions des candidats sélectionnés (probablement à Meudon – les modalités seront communiquées courant février-mars).

De mai à juillet : phase d'admission (jury d'admission)

1^{er} octobre : nomination et prise de fonctions (avec possibilité de report au 1^{er} du mois suivant jusqu'au 1^{er} février N+1)

Relevé de conclusions de la session d'automne 2022

Au cours de cette session d'automne 2022, ont été examinés :

- 78 rapports d'activité à mi-vague de chercheurs
- 1 demande de co-évaluation par une CID
- 1 demande de co-rattachement à la CID50
- 1 demande de changement de section
- 7 titularisations de CRCN
- 10 confirmations d'affectation (5 CRCN et 5 DR2)
- 4 demandes de changement de direction d'Unité
- 2 demandes de création de GDR
- 3 demandes de renouvellement de GDR
- 6 propositions d'écoles thématiques

- Promotions aux grades CRHC, DR1, DRCE1 et DRCE2

Le nombre exact de promotions pour chaque grade dépendra d'arbitrages inter-sections. Il est aussi à noter que le nombre de promotions attribué dépend du nombre de candidatures. À l'heure actuelle, le nombre exact de postes attribués à la section 11 n'est pas fixé.

Promotions CRHC :

Le nombre de candidats a diminué significativement depuis la création de cette promotion (17 en 2018, 12 en 2019, 7 en 2020, 6 en 2021, 3 en 2022). La section incite vivement les chargés de recherche qui ont atteint le 9^{ème} échelon à postuler pour cette promotion.

La section a examiné 3 candidatures à une promotion CRHC et a transmis la proposition suivante à l'INC :

1. Juliette FITREMAN (IMRCP, Toulouse)

Promotions CRHC-HEB :

La section a examiné 4 candidatures à une promotion CRHC-HEB et a transmis la proposition suivante à l'INC :

1. Amane JADA (IS2M, Mulhouse)
2. Sylvie DABOS-SEIGNON (MOLTECH-Anjou, Angers)
3. Françoise BONNETÉ-CHEVILLARD (IBPC, Paris)
4. Christophe BLIARD (ICMR, Reims)

Promotions DR1 :

La section a examiné 23 candidatures à une promotion DR1 et a transmis la proposition suivante à l'INC :

1. Bertrand DONNIO (IPCMS, Strasbourg)
2. Georges DEBREGEAS (LJP, Paris)
3. François GANACHAUD (IMP, Lyon)
4. Fouzia BOULMEDAIS-TOUNSI (ICS, Strasbourg)
5. Frédéric PERUCH (LCPO, Bordeaux)
6. Hervé ISAMBERT (PCC, Paris)
7. Franck D'AGOSTO (CP2M, Lyon)

Promotions DRCE1 :

La section a examiné 12 candidatures à une promotion DRCE1 et a transmis la proposition suivante à l'INC :

1. Philippe POULIN (CRPP, Bordeaux)
2. Michel CLOITRE (C3M, Paris)
3. Marie-Pierre KRAFFT (ICS, Strasbourg)
4. Laurent BOUTEILLER (IPCM, Paris)

- Médailles 2022

Ci-dessous les propositions transmises à l'INC :

Médaille d'argent : Annie COLIN (CBI, Paris) / Nicolas GIUSEPPONE (ICS, Strasbourg)

Médaille de bronze : Amparo RUIZ CARRETERO (ICS, Strasbourg) / Guilhem BAEZA (MATEIS, Lyon)

Concours CRCN et DR2 2023 :

Instance d'équivalence : 17 janvier 2023

Jury d'admissibilité sur dossier : 15-17 février 2023

Auditions: du 11 au 18 avril 2023 *Les modalités d'auditions seront communiquées courant février-mars 2023 ;*

Jury d'admissibilité : 19, 20 et 21 avril 2023.

La **session de printemps 2023** est prévue du 30 mai au 2 juin 2023.