

Intitulé de la section : Matière molle : synthèse, élaboration, assemblages, structure, propriétés, fonctions.

La section 11 s'est réunie en session de printemps en hybride présentiel (à Bordeaux) et distanciel du 21 au 24 juin 2021.

Rencontre avec l'INC le 22 juin 2021.

Etaient présents par visioconférence : M. Jacques Maddaluno (Directeur INC), M. Benoit Devincre (Directeur INP), M. Alexandre Legris (directeur adjoint scientifique INC), M. Laurent Bouteiller (chargé de mission, section 11).

Informations Générales concernant la période de confinement :

- M. Benoit Devincre est le nouveau DAS de l'INP, il couvre les activités de la section 5 et les interactions avec la section 11 et la CID 54.
- Direction Europe de la Recherche et Coopération Internationale (*Derci*) : M. Patrick Nedelec est remplacé par Mme Cristelle Roy, ex-directrice de l'IRHC.
- Direction INP : Mme Astrid Lambrecht est remplacée par M. Thierry Dauxois, professeur à l'ENS Lyon, M. Philippe Lecheminant assure l'intérim.

Actualités internationale

- Création d'un nouveau bureau du CNRS à Melbourne en Australie
- Création d'International Research Center (IRC) avec des villes du monde avec lesquelles le CNRS a des UMI. Le prochain IRC se fera avec l'Université d'Arizona (collab INSU, INEE), le suivant sera avec l'université de Tokyo.
- Le CNRS est attentif à la promotion de la recherche africaine (hors Maghreb et Afrique du Sud). Le projet de coopération est financé à hauteur de 600 k€. Quatre projets ont été retenus à la suite de AAP de l'INC, il y aura d'autres appels à projets prochainement.

Programmes d'Equipements Prioritaires de Recherche Exploratoires (PEPR)

Ce nouveau programme lancé par le gouvernement, vise à construire ou consolider des axes scientifiques prioritaires dans des domaines scientifiques stratégiques et émergents liés à des transformations technologique, économique, sociétale, sanitaire, environnemental, etc. au niveau national ou européen.

- 1er volet : PEPR accélérateur : objectif → accélérer le mouvement filière par filière accompagné par des financements de 60 à 120 millions d'€
- 2ème Volet : PEPR exploratoire : objectif → soutenir des filières susceptibles de devenir accélérateur dans des domaines susceptibles d'être générateur d'emplois.

Une dizaine de thèmes, pilotés par d'autres organismes de recherche, sont prioritaires. Le lancement d'une vingtaine de PEPR exploratoires va avoir lieu dans les cinq prochaines années. Le soutien moyen apporté à chacun de ces PEPR sera de l'ordre de 50 M€, ces projets pourront impliquer 20 à 30 labos. Les actions seront top-down et pourront inclure des plateformes technologiques, des actions internationales en Europe de préférence et des programmes de prématuration.

Tous les détails sur ces programmes sont accessibles sur le site de l'ANR.

PIA4 : en complément des PEPR, projets d'excellence ayant pour objectif de développer la visibilité et la cohérence d'un établissement universitaire (un seul projet par établissement).

ANR :

La réforme LRP devra permettre d'augmenter le budget (Taux de réussite en augmentation, environ 25%). Elle contient les nouveautés suivantes :

- Un seule équipe pourra désormais déposer un projet,
- Jeune JCJC : dépôt des dossiers 10 ans après la thèse ou 5 ans après avoir obtenu un poste fixe,
- Possibilité de demander un financement pour une décharge d'enseignement pour le porteur enseignant-chercheur,
- Possibilité de demander une prolongation d'un an,
- Dans le cas de l'intégration d'une plateforme, auparavant elle devait être labellisée, ce ne sera plus nécessaire,
- Effet mémoire : lors des évaluations au deuxième tour, le jury de l'année n+1 ne pourra pas avoir une position orthogonale au jury de l'année n, au 1^{er} tour.
- 1% du budget devra être consacré à la société civile dans le cadre de projets qui associent la population à des actions scientifiques,
- Organisation en CES qui appartiennent à des CPP (Comité de Programmation).

Plan de relance :

Accueil de chercheurs du privé menacés par un licenciement dans des laboratoires du CNRS pour une durée de 12 à 18 mois. 35 dossiers sont en cours d'étude dans les délégations régionales et notamment 17 concernent l'INC. Ce sont les délégations régionales qui ont le contrôle de ces opérations.

Nouvelle Commission Interdisciplinaire CID 55 Sciences et données : le recrutement des candidats CR/DR avec un double cursus chimiste et traitement des données.

Chercheurs et IT :

- 25 DR externes sélectionnés pour 10 postes,
- IT : 30 postes au concours externe, 13 NOEMIs (60% de succès, 8 postes pourvus), 4 postes handicap

PEDR : La section a examiné 52 dossiers de candidature à la PEDR, l'INC pense pouvoir en attribuer 8 et nous a demandé de classer 10 personnes.

Financement : 300 k€ pour les plateformes → 4 opérations , deux acquisitions de liquéfacteur d'hélium (Université de Lyon et Lille)

Fédération Hydrogène : Elle a été inaugurée le 9 mars en présence de 700 personnes (à distance), il y a eu des retombées dans la presse nationale et internationale

EMERGENCE@INC2022 : 15 lauréats sur une quarantaine de dossiers seront sélectionnés. Une journée spéciale sera organisée pour les lauréats afin qu'ils fassent un retour d'expérience.

Etonnante chimie : 845 livres vendus, un exemplaire envoyé aux DU, beaucoup de succès pour cet ouvrage qui présente une bonne image de la chimie.

GDR : M. Pascal GRANGER, qui copilote les GDR, va produire une plaquette à destination des futurs candidats porteurs, il va également organiser une journée pour réunir tous les porteurs en 2022 :

- 27 septembre 2021 : Journée des entrants IT et chercheurs à Meudon,
- 28 septembre 2021 : Journée nationale des entrants à Meudon,
- Octobre : en résidentiel à Sèvres, réunion des CR à 5 ans pour un retour sur leur intégration et leur début de carrière.

Au cours de cette session de printemps 2021, ont été examinés :

50 rapports d'activités à vague
1 demande de changement de section ou CID
2 dossiers de demande de renouvellement d'éméritat
4 dossiers de reconstitution de carrière
12 demandes de renouvellement d'association au CNRS
1 demande de changement de direction d'unité
1 demande de création d'unité internationale ou de service
1 demande de renouvellement de GDR
3 demande d'expertise
52 candidatures PEDR

La section actuelle termine son mandat le 31 août 2021. Une nouvelle section est en cours de constitution, les élections ont eu lieu au printemps et se réunira pour former le bureau le 24 septembre 2021.

Membres Elus 2021-2026 :

Collège A1 : Daniel Grande, Laurence Ramos, Frédéric Restagno ;
Collège A2 : Philippe Guegan, Sébastien Manneville, Christian Ligoure ;
Collège B1 : Carole Aime, Anne-Françoise Mingotaud ;
Collège B2 : Elise Deniau, Guillaume Miquelard-Garnier ;
Collège C : Guillaume Fleith, Olivier Boyron, Frédéric Niepceron.
À cette liste s'ajouteront 8 membres nommés.

La session d'automne 2021 est prévue du 29 novembre au 3 décembre 2021.