

Compte-rendu de la session de printemps 2021 de la section 07 du Comité National de la Recherche Scientifique

Du 31 mai au 3 juin 2021 – Intégralement en Visio.

La section 07, pour la suite de la mandature 2016-2021, est composée de :

Patrice Abry - *DR, Laboratoire de Physique à l'ENS de Lyon*
Pierre-Olivier Amblard (président) - *DR, GIPSA-lab, Grenoble*
Nicolas Andreff (membre du bureau) - *PU, FEMTO-ST, Besançon*
Lucie Baudouin (secrétaire) - *CR, LAAS, Toulouse*
Sébastien Briot - *CR, LS2N, Nantes*
Géry Casiez – *PU, CRISTAL, Lille*
Marie Chabert - *PU, IRIT, Toulouse*
Raphaëlle Chainé - *PU, LIRIS, Lyon*
Béatrice Daille (membre du bureau) - *PU, LS2N, Nantes*
Christophe Fonte - *IR, CRAN, Nancy*
Gersende Fort - *DR, IMT, Toulouse*
Abdoulaye Gamatié (membre du bureau) - *DR, LIRMM, Montpellier*
Michel Gay - *IR, GIPSA-lab, Grenoble*
Nicolas Heraud - *MdC, SPE, Corte*
Denis Lesueur - *IE, LAMIH, Valenciennes*
Gilles Millérioux - *PU, CRAN, Nancy*
Dimitri Peaucelle - *DR, LAAS, Toulouse*
Maxime Pelcat - *MdC, IETR, Rennes*
Charles Soussen - *PU, L2S, Saclay*
Laure Tougne - *PU, LIRIS, Lyon*
Sébastien Valette - *CR, CREATIS, Lyon*

La section a eu un entretien avec Ali Charara, directeur de l'INS2I, accompagné de Jamal Daafouz (Directeur Adjoint Scientifique). Jamal Daafouz, Pierre Chainais (Chargé de Mission Signal), Jalal Fadili (Chargé de Mission Image) et Thierry Siméon (Chargé de Mission Robotique) ont été partiellement présents lors de nos échanges en visio. Plusieurs membres de la section n'ont pu participer à la totalité des travaux de la session de printemps. Lors des évaluations des chercheurs de leurs laboratoires, certains membres de la section se sont absentés.

Nous rappelons que la section n'a qu'un rôle consultatif sur l'ensemble des questions qu'elle examine, hormis concernant les concours. Elle produit un rapport pour chacun des dossiers évalués, en particulier, chaque chercheur ayant déposé un dossier en vue de son évaluation à mi-vague ou à vague sera informé lorsque le rapport de section sera disponible dans son espace personnel, sur <https://evaluation.dsi.cnrs.fr>. Enfin, le site internet actuel de la section se trouve à l'adresse <http://section7.cnrs.fr>.

1. Ordre du jour de la session de printemps 2021

- Approbation du procès-verbal de la session précédente ;
- Échange avec le directeur d'institut de rattachement (M. Charara, INS2I) ;
- Évaluation des demandes concernant les structures de recherche :
 - Avis de pertinence sur les projets d'association et sur les renouvellements d'association (vague B) des unités de recherche au CNRS ;

- Renouvellement ou création de GDR ;
- Évaluation des dossiers concernant les chercheurs :
 - Évaluation (à vague) des chercheurs ;
 - Réexamen de l'activité des chercheurs ayant fait l'objet d'un avis différé ;
 - Reconstitutions de carrière ;
 - Divers : titularisation, éméritat, suivi post-évaluation.

2. Procès verbal et agenda

Le PV de la session précédente (automne 2020) est approuvé à l'unanimité.

Le second tour des [élections](#) des futurs membres du comité national aura lieu du 21 au 28 juin 2021. Il s'agit d'élire vos représentants au sein de la mandature à venir. En section 7, suite au premier tour, il reste 6 membres à élire dans les différents collèges A et B.

Le jury d'admission des DR est prévu le 8 Juillet 2021. Celui des CR de l'INS2I a eu lieu le 26 mai.

3. Discussion avec Ali Charara - directeur de INS2I

En avant-propos, Ali Charara dit son regret que nous ne puissions pas nous rencontrer à Paris pour cette dernière session de printemps, et toute sa reconnaissance pour notre travail sur cette mandature de 5 années et en particulier dans cette situation délicate de crise sanitaire.

Evolution de l'organisation de l'INS2I

Informations générales sur l'Institut : <https://ins2i.cnrs.fr/fr/ins2i>

- Un 5eme **Directeur adjoint scientifique (DAS) pour le Calcul et les données ouvertes, Europe et international a été nommé : [Michel Daydé](#)**. Il est aussi le représentant de l'INS2I au sein de la [DDOR](#) (Direction des données ouvertes de la recherche – correspondant aux anciens DIST et MICADO).
- Un nouveau pôle de revalorisation et de partenariat a été mis en place avec l'arrivée d'un **Chargé de mission Recherche partenariale, innovation [Marian Scuturici](#)** et d'un nouveau **Responsable valorisation, [Mandack Gueye](#)**, qui travaillent tous deux avec le DAS **Interdisciplinarité et partenariats [Mokrane Bouzeghoub](#) autour, entre autre, des questions de prématuration...**

Détails ici : <https://ins2i.cnrs.fr/fr/organigramme>

Nouvelles depuis la session d'automne 2020

Les Equipex+ (équipements d'excellence) permettent la mise en commun de grands équipements scientifiques sur des plateformes dédiées. Les résultats de l'appel à manifestations d'intérêt (A.M.I.) Equipements Structurants pour la Recherche (E.S.R.: EquipEx+) ont été publiés en décembre 2020 : 50 projets sélectionnés, sur 135 déposés, pour leur répartir 422 millions d'euros. Trois d'entre eux concernent directement l'INS2I, et sont portés par le CNRS :

- Continuum : une immersion virtuelle au service de la science
- TIRREX scrute la robotique sous tous ses angles
- FITS face au défi de l'avalanche des données scientifiques

L'INS2I est également impliqué dans l'Equipex+ MuDiS4LS, pour des espaces numériques mutualisés pour des données FAIR en biologie-santé, porté par l'INSB.

Budget CNRS 2021 : les laboratoires ont eu une augmentation via FEI (fonctionnement, équipement, investissement) et projets d'environ 10%.

Appel unique pour 2021 :

La direction de l'INS2I a déployé depuis 2020 un appel unique, dans un souci de simplification et d'efficacité. Cette année, l'INS2I a reçu 169 projets et 108 ont été financés. 64% de taux de réussite (mieux que les 46% de l'an passé), pour 780 k€ en FEI et 10 CDD de un an pour les plateformes matérielles et logicielles.

Deux journées de discussion et d'échange sont désormais organisées annuellement par l'INS2I avec les jeunes CR respectivement 3 et 7 ans après leur recrutement, chacune avec une tonalité différente adaptée aux enjeux. Le retour est très positif de la part des CR ayant participé aux éditions récentes. Cela permet de renforcer leurs liens avec le CNRS et l'équipe scientifique de l'Institut, qui en est très satisfaite.

La cellule parité/égalité de l'INS2I est très active. En particulier, un projet de BD avec des portraits de collègues relevant des thématiques de l'institut est en train d'aboutir. Publication en septembre 2021, pour diffusion vers les jeunes (collège, lycée) pour ouvrir vers les métiers scientifiques et la recherche.

L'inauguration de l'IRL [CRossing](#) (Laboratoire Franco-Australien for Human-Autonomous Agents Teaming) en Australie a eu lieu en Février dernier avec une cérémonie virtuelle entre Adélaïde et l'Ambassade d'Australie en France.

PIA4

L'état propose, avec ce plan de relance, de soutenir deux types d'approches : Accélération et Exploratoire. Détails divers fournis par le [MESRI](#) et le [CNRS](#). **Le PIA 4 correspond à 20 Md€ d'investissements dans l'innovation dont 12,5 Md€ pour construire des stratégies d'accélération ciblées sur des secteurs prioritaires et 7,5 Md€ pour irriguer les écosystèmes d'enseignement supérieur, de recherche et d'innovation. L'ambition est de financer des investissements innovants et prometteurs sur le territoire, afin de permettre à la France d'augmenter son potentiel de croissance et d'emplois.**

Pour le volet « Accélération » d'innovation dite « dirigée » (de 12,5Md€), 4 stratégies nationales sont déjà initiées. Ces Programmes et équipements prioritaires de recherche (PEPR) représentent la partie consacrée à la structuration des communautés de recherche et aux premières avancées scientifiques. Au CNRS, chaque PEPR aura son référent scientifique donné ici entre parenthèses.

- **Développement de l'hydrogène décarboné** - copilotage CNRS-CEA (Abdelilah Slaoui, DAS de l'INSIS)
- **Cybersécurité** – copilotage CEA-CNRS-INRIA (Gildas Avoine, professeur à l'INSA Rennes, et membre de l'Irisa, et dossier suivi à l'INS2I par le DAS Olivier Cappé)
- **Quantique** – copilotage CNRS-INRIA (Sébastien Tanzilli, DAS pour les technologies quantiques à l'INP, et dossier suivi à l'INS2I par le DAS Olivier Cappé)
- **Enseignement et numérique** – copilotage CNRS-INRIA-AMU (Pascal Hugué, directeur du Lapsco, et dossier suivi à l'INS2I par la DAS Adeline Nazarenko)

Par ailleurs, le gouvernement ouvre à la consultation l'élaboration de 11 stratégies nationales dans différents autres domaines.

Pour le Volet « Exploratoire » devant donner plus de visibilité aux acteurs de la recherche et de l'innovation sur le long terme, un premier appel à manifestation d'intérêt (AMI) a été mis en place et suit son cours. Il y a en particulier 1Md€ dédiés aux recherches plus amont dans ce cadre. En moyenne, ce sont 50M€ qui sont visés par projet en co-portage entre organismes de recherche, sauf dérogation. L'INS2I est très impliqué dans deux MI, avec d'autres instituts : « Stockage de données massives sur ADN et polymères artificiels » et Organic Robotics, et évidemment partenaire dans d'autres (Évaluation des politiques publiques dans un monde globalisé, ...)

Dans le cadre de l'ANR, l'appel à projets "[Excellence sous toutes ses formes](#)" vise à accompagner les établissements d'enseignement supérieur et de recherche porteurs d'un projet de transformation ambitieux à l'échelle de leur site dans la mise en œuvre de leur stratégie propre, élaborée à partir de leur dynamique territoriale et de leurs besoins spécifiques. Cet appel est doté d'une enveloppe de 800 M€, la moitié pour des projets au sein des Idex et Isites, et l'autre moitié en dehors.

Délégations CNRS.

L'INS2I a eu 87 demandes (en baisse par rapport à l'an passé) dont 48 en section 6 et 34 en section 7, correspondant à 65 ETP. 58 demandes ont été retenues (66%) dont 15 pour les DU attribuées automatiquement et 3 pour DU sortants. Les 5 demandes pour séjours internationaux ont été attribuées.

Question : La perte de la PEDR lors de la prise d'une délégation CNRS est un sujet récurrent. En avez-vous conscience ? Ali Charara : la question va être examinée par l'institut.

Talents CNRS (<https://www.cnrs.fr/fr/talent/index>)

- **Bronze** : 3 médailles liées à l'INS2I (comme l'an passé)

Rémi BARDENET - CRISTAL - Délégation Hauts-de-France

Marthe BONAMY - LaBRI - Délégation Aquitaine

Mioara JOLDES - LAAS-CNRS - Délégation Occitanie Ouest

- **Argent** : 2 médailles liées à l'INS2I (habituellement une seule médaille d'Argent liée à l'INS2I)

David POINTCHEVAL - DI ENS - Délégation Paris-Centre

Gabriel PEYRÉ - DMA - Délégation Paris-Centre

- **Cristal Individuel** : 2 sont liés à l'INS2I

Francis HULIN-HUBARD, expert en infrastructures informatiques - LIP6 - Délégation Paris-Centre

Sorina POP, experte en ingénierie logicielle - CREATIS - Délégation Rhône Auvergne

Thèses 80 prime

Pour faire émerger de nouvelles questions scientifiques et méthodologiques sur des thématiques stratégiques pour le CNRS et dont la mise en œuvre nécessite la mise en place de collaborations inédites entre laboratoires issus d'au moins deux instituts du CNRS, la Mission pour les initiatives transverses et interdisciplinaires ([MITI](#)) a lancé en 2021 le troisième appel d'offre **80|PRIME : 80 projets lauréats ont été sélectionnés**. Parmi eux, 6 sujets sont portés par l'INS2I, aussi impliqué dans une douzaine d'autres.

4. Évaluation des demandes concernant les structures de recherche :

Examen des changements de direction (hors avis de pertinence)

La section signale qu'elle ne se prononce que sur les nominations sur lesquelles son avis est demandé, appuyées par les CV des personnes proposées. Elle rappelle que les dossiers de demande de nomination doivent présenter évidemment un CV des candidats, mais également des éléments permettant de comprendre le pourquoi du changement, et d'apprécier les procédures internes aux laboratoires ayant conduit aux nouveaux candidats.

La section 07 rend un avis très favorable pour chacune des nominations suivantes :

- Madame Caroline Fontaine comme directrice du GdR SI (GDR 2046) ;
- Monsieur Nicolas Misdariis comme directeur adjoint du STMS (UMR 9912) ;
- Monsieur Bruno Crémilleux et Monsieur Sébastien Adam respectivement en qualité de directeur et directeur adjoint de NormaSTIC (FR 3638 - Fédération Normande de Recherche en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication).

Évaluation de Groupement de Recherche

La section a procédé à l'évaluation pour le renouvellement de cinq groupements de recherche cette année. Elle rendu un avis très favorable pour chacun des GdR ImaBio, MIA, MEGA, MAGIS, et IG-RV (dont nous avons rencontré la nouvelle équipe), et la nomination des équipes de direction correspondantes.

Évaluations d'unités

Suite aux comités de visite HCERES, la section a procédé à l'évaluation en vue d'un avis de pertinence sur le renouvellement d'association au CNRS de 10 unités de recherche (8 UMR et 2FR).

Elle a pu rencontrer virtuellement quelques directeurs ou directrices des unités relevant principalement de la section 07 (LabSTICC, LS2N, IRISA et GREYC).

Plus précisément, les unités suivantes ont reçu chacune un avis très favorable.

IMS (UMR 5218)

GREYC (UMR 6072)

IMB (UMR 5251)

IRISA (UMR 6074)

LaBRI (UMR 5800)

IETR (UMR 6164)

LS2N (UMR 6004)

LAB-STICC (UMR 6285)

La fédération de recherche NormaSTIC (FR 3638) a également reçu un avis très favorable.

La section ne rend pas d'avis de pertinence sur le renouvellement d'association au CNRS de la fédération de recherche IPRA (FR 2952), la section 7 étant concernée trop marginalement.

Expertise

La section donne un avis très favorable à l'intégration de l'équipe associée RFIC-Lab à TIMA.

La section est sollicitée pour une expertise au sujet du bilan/projet du GDR MACS à mi-parcours et rend un avis favorable.

5. Évaluation des dossiers concernant les chercheurs

Evaluation des chercheurs à vague

La section rappelle que le rapport qu'elle étudie « à vague » doit contenir un bilan et un projet de recherche.

https://intranet.cnrs.fr/Cnrs_pratique/recruter/carriere/chercheurs/Documents/Recommandations.pdf

Le rapport est souhaité à la fois complet, synthétique et bien rédigé. Il doit être accompagné d'une liste de publication complète et ordonnée.

La section rappelle que les critères d'évaluation qu'elle utilise sont disponibles sur :

https://www.cnrs.fr/comitenational/evaluation/criteresdevaluation/07_criteres_2018.html

Elle effectue l'évaluation des dossiers de 29 chercheurs à vague. La section émet 24 avis favorables, 2 avis différés et 2 avis réservés. La section prononce, après mûre réflexion et scrutin anonyme, une insuffisance professionnelle.

La section examine 6 demandes d'éméritat et émet un avis très favorable pour chacune d'entre elles : Pierre Comon, Michel Dhome, Patrick Flandrin, Alain Le Riche de Cheveigne et Claude Moog (premières demandes), Jean-Sylvain Lienard (renouvellement).

La section donne un avis favorable au changement de section d'un chercheur de la section 6 vers la section 7, ainsi que sa co-évaluation par la CID 51. Elle donne également un avis favorable à l'évaluation permanente d'un chercheur rattaché à la section 41 par la section 7.

Reconstitution de carrière

La section a confié à Lucie Baudouin l'examen détaillé des dossiers de reconstitution de carrière. Pour les 7 dossiers soumis, la section a émis un avis favorable à la proposition de leur délégation régionale.

Le détail des modalités officielles se trouve dans les articles 26 et 27 du décret n. 83-1260 du 30 décembre 1983 modifié, disponible [ici](#). Une note rassemblant quelques conseils sur le sujet se trouve à :

<https://section7.cnrs.fr/docs/Reconstitution.pdf>
