

COMPTE-RENDU DE LA SESSION DE PRINTEMPS 2019 DE LA SECTION 6 DU COMITE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

11 au 14 Juin 2019

La section est composée de :

- Sandrine BLAZY, PU, IRISA.
- Pierre CLAIRAMBAULT, CR CNRS, LIP.
- Hubert COMON-LUNDH (président), PU, LSV.
- Pascal DAYRE, ingénieur de recherche, IRIT.
- Clarisse DHAENENS, PU, CRIStAL.
- Laurence DUCHIEN (membre du bureau), PU, CRIStAL.
- Amélie GHEERBRANT, MCF, IRIF.
- Nathalie GILLES, DR CNRS, IRIT.
- Dominique LAVENIER, DR CNRS, IRISA.
- Leo LIBERTI, DR CNRS, LIX.
- Philippe OWEZARSKI (membre du bureau), DR CNRS, LAAS.
- Simon PERDRIX (secrétaire scientifique), CR CNRS, LORIA.
- Céline SCORNAVACCA, CR CNRS, ISEM.
- Sylvain SENE, PU, LIF.
- Pierre SENELLART (membre du bureau), PU, DI ENS.
- Pierre SENS, PU, LIP6.
- Gilles VILLARD, DR CNRS, LIP.
- Igor WALUKIEWICZ, DR CNRS, LaBRI.
- Laurent WEINHARD, ingénieur de recherche, LORIA.

Des membres (directeur, DAS ou chargés de mission) de l'INS2I ont assisté à temps partiel aux travaux de la section : Ali Charara, Adeline Nazarenko et Stéphane Vialette.

Voici l'essentiel des tâches qui incombent à la section lors de cette session :

- avis sur les renouvellements de GdR ou d'unités,
- avis sur les demandes de créations ou associations d'unités, groupements de recherche (GdR), laboratoires internationaux associés (LIA) et fédérations de recherche,
- évaluations des chercheurs, suivis post-évaluations, éméritats, demandes d'évaluation par une autre section,
- avis sur les reconstitutions de carrière des chercheurs récemment recrutés,
- avis sur la titularisation des chercheurs,
- expertises diverses sur les unités et GdR (changements de direction ...).

La section transmet ses rapports aux instituts compétents et n'a qu'un rôle consultatif sur l'ensemble des questions qu'elle examine, hormis les sujets relatifs aux concours. La section produit un "rapport de section" pour tous les dossiers évalués. Ces rapports de section sont disponibles pour les chercheurs dans leur espace personnel. Les directeurs d'unité ont accès aux rapports de section (chercheurs et unités) dans leur espace laboratoire. D'autre part, le site de la section est disponible à l'adresse : <http://cn6.fr>

La session de printemps 2019 de la section 6 du comité national a débuté le 11 juin à 10h.

1 Discussion avec la direction de l'INS2I

Ali Charara, directeur de l'INS2I, a échangé avec la section 6 sur les sujets suivants.

1.1 Organisation de l'institut

Les directeurs adjoints scientifiques de l'institut sont toujours Adeline Nazarenko (DAS section 6), Jamal Daafouz (DAS section 7), Mokrane Bouzeghoub (DAS Interdisciplinarité et interfaces avec les autres instituts) et Olivier Cappé (DAS Projets scientifiques transverses). De nouveaux chargés de mission prennent leurs fonctions : Anne Siegel pour la bioinformatique, Thierry Siméon pour la robotique, Pierre Chainais pour le signal, Gérald Dherbomez pour les plateformes, Afonso Ferreira pour l'Europe (hors ERC), Marie-Christine Rousset pour la cellule ERC. Pierre Chainais et Marie-Christine Rousset remplacent Christian Jutten (départ à la retraite en septembre 2019). De plus, Valérie Bazyr est la nouvelle assistante de direction.

1.2 Politique de l'institut

Depuis sa création il y a 10 ans, les objectifs de l'institut ont été de *construire, stabiliser, organiser*. Pour les années à venir les objectifs sont de *consolider, interagir* (avec le reste du CNRS, mais aussi Inria et les autres établissements), *et valoriser* (les travaux de recherche, les laboratoires, les disciplines). Ces objectifs s'inscrivent dans les priorités du PDG du CNRS.

Par ailleurs, la question de la place des femmes ne se résume pas seulement aux concours et promotions, il y a du travail à faire dans les écoles, les lycées. L'institut soutient des actions pour la place des femmes, comme celle entreprise avec la SIF pour que le travail sur le terrain avec les jeunes puisse commencer.

Le nouveau CSI (conseil scientifique d'institut) est en place depuis janvier 2019.

Année thématique : en 2019, l'INS2I met l'accent sur les sciences de l'information et santé. Deux journées sous forme de colloque sont organisées sur cette thématique : Robotique et santé, et IA et santé.

Dix-neuf projets ont été soutenus dans le cadre du défi santé numérique de la MITI (Mission pour les initiatives transverses et interdisciplinaires) du CNRS, 9 sont portés par des unités de l'INS2I + 5 ou 6 avec contribution de l'INS2I (financé 50% par INSERM, 50% par CNRS).

1.3 Retour sur les promotions et médailles

Promotions : 6 chercheurs de la section ont été promus CRHC, 6 ont été promus DR1, 2 ont été promus DRCE2 et 1 DRCE1.

Claire Mathieu et Omar Fawzi, proposés par la section 6, ont obtenu la médaille du CNRS, respectivement d'Argent et de Bronze. Pierre Neyron (IR CNRS, LIG) a obtenu la médaille de Cristal (individuelle).

1.4 Thèses et appel à projets

200 thèses sont financées par le CNRS en 2019, ces thèses sont financées sur le fond de roulement du CNRS. Parmi les 200 thèses, les 80 bourses dans le cadre de l'appel 80—Primes sont ciblées sur l'interdisciplinarité (au moins deux instituts différents). Pour l'INS2I, 6 projets ont été retenus, 2 projets supplémentaires ont été soutenus (sans bourse de thèses). Quatre bourses supplémentaires concernent l'institut sans être portées par celui-ci. Trois bourses internationales (Singapour, Inde, Australie), et 5 bourses transverses (en IA, cybersécurité, véhicule intelligent et robotique) ont été retenues.

La section interroge l'institut sur la communication de ces appels à projets, notamment pour les appels transverses. L'institut explique que les appels sur les bourses Primes ont été transmis aux DU, que pour les appels internationaux l'institut a sollicité les UMI et que pour les projets transverses l'institut a décidé de cibler quelques laboratoires. Ce mode de fonctionnement est dû à l'arrivée au fur et à mesure des informations et que la procédure n'était pas claire dès le début. Les choix de l'institut correspondent à une politique scientifique (IA, robotique). La section alerte sur ce choix qui pourrait être mal ressenti par certains collègues.

Le CNRS a décidé d'augmenter de 20% la rémunération des doctorants au 1er septembre. Cette augmentation est valable pour toutes les bourses gérées par le CNRS (par exemple dans le cadre d'un projet ANR), le CNRS s'engage à prendre en charge cette augmentation.

Un package de 10k€ est alloué à chaque nouvel arrivant recruté par l'institut. Cet accompagnement sera pérennisé, il est question que le CNRS le fasse pour tous les nouveaux recrutés et que les instituts complètent.

L'institut a retenu 10 projets PEPS blancs et 13 PEPS JCJC. De plus, 4 CDD sur 12 mois ont été retenus dans le cadre de l'appel plateforme.

Le financement du programme de pré-maturation a été doublé, passant à 4M€. L'objectif de ce programme est de soutenir les toutes premières étapes de développement de projets émergents à fort potentiel d'innovation, géré par la direction des relations avec les entreprises (DRE). Les unités de l'INS2I ont remonté 7 projets, aucun n'a été retenu. Un groupe de travail pré-maturation logiciels vient d'être mis en place en partenariat entre la DRE et l'INS2I, pour mieux tenir compte du volet logiciel.

1.5 Retour sur les délégations

Il y a une baisse importante des candidatures, avec seulement 68 candidatures cette année pour l'INS2I. Le taux de sélection est de 70% mais seul 1% des candidats potentiels déposent un dossier. En 2020 le CNRS assouplira les critères d'évaluation des demandes de délégation. En particulier, les demandes de renouvellement pourront être examinées favorablement.

1.6 Plan IA

Quatre instituts 3IA ont été validés : Paris (PRAIRIE), Toulouse (ANITI), Nice (3IA Côte d'Azur) et Grenoble (MIAI@Grenoble Alpes). Le CNRS est le seul organisme présent dans les 4 instituts 3IA. Un appel pour des chaires individuelles en IA hors des centres 3IA a eu lieu.

1.7 Politique de site du CNRS

Le PDG du CNRS a souhaité un dialogue renforcé avec les sites universitaires. Il y a au CNRS un directeur scientifique référent pour chaque région. Le ministère organise une réunion pour chaque site avec les organismes associés. Dans le cadre de ce travail il y a des débats sur la place des laboratoires dans les pôles. Le point de vue du CNRS est que quelque soit l'organisation du site, il faut que les UMR soient bien visibles. De plus, le CNRS n'a pas voulu être dans la gouvernance des pôles (ou instituts).

Il y a actuellement une volonté, impulsée par le ministère, de simplification des tutelles pour les unités de recherche. En effet certaines unités ont jusqu'à 9 tutelles. La proposition du CNRS est de différencier les tutelles principales (2 à 3 maximum) qui sont les plus impliquées au niveau des moyens, des tutelles secondaires qui ont un engagement moindre avec des droits et devoirs différents. Cette nouvelle organisation est en cours de discussion.

Il y a par ailleurs une volonté du CNRS de travailler avec les régions, à travers des rencontres avec les vice-présidents de région notamment. L'objectif est de renforcer les UMR, et soutenir

les projet de prématuration par exemple. Le CNRS espère qu'une présence forte puisse renforcer l'effort de recherche des régions.

1.8 Stratégie internationale du CNRS

Il y a une refonte des structures internationales du CNRS dans un but de simplification et visibilité. Les UMI, LIA, GDRI et PICS vont disparaître pour laisser place à de nouvelles structures :

- Les *International Research Laboratories* (IRL) remplaceront les UMI. La décision de création sera prise au niveau du collège de direction du CNRS.
- Les *International Research Networks* (IRN) remplaceront les GDRI.
- Les *International Research Programs* (IRP) remplaceront les LIA. La demande de création sera simplifiée, la convention fera seulement deux pages et la décision de création sera prise par les instituts. Les projets d'IRP, contrairement aux projets d'IRL, ne seront pas soumis pour avis au CoNRS.
- Les PICS vont également changer de nom avec une procédure allégée.

Les nouvelles structures internationales du CNRS sont décrites en Figure 1.

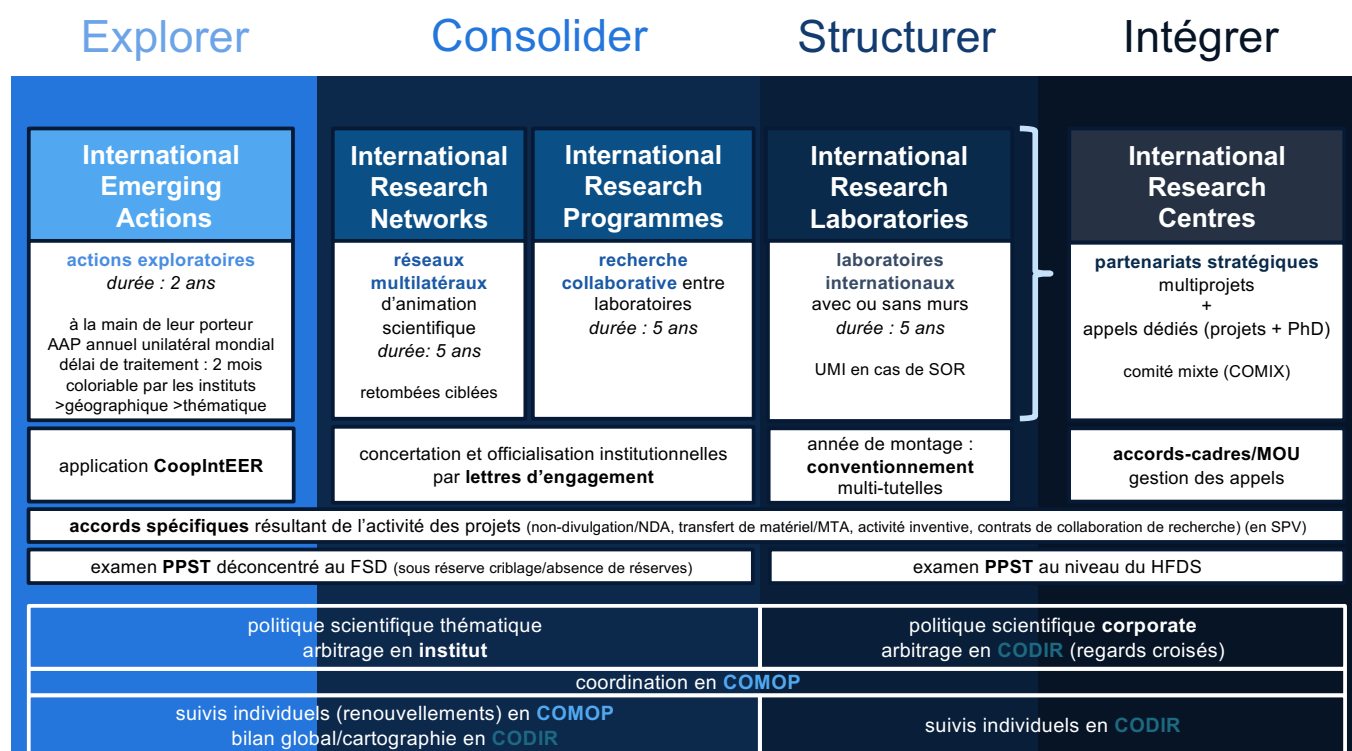


Figure 1: Nouvelles structures internationales du CNRS

1.9 CRAC

Le compte rendu annuel d'activité utilise désormais HAL. Un groupe de travail a été mis en place sur l'évolution du CRAC et l'utilisation des données de ce CRAC.

1.10 Concours

Ali Charara remercie les jurys des concours CR et DR pour le travail effectué. En ce qui concerne les concours IT, 9 concours externes sont ouverts à l'INS2I cette année. 16 postes ont été affichés en mobilité interne (NOEMI), 8 ont été pourvus pour l'instant.

1.11 Contour des sections

L'institut souhaite lancer une réflexion sur le contour des sections, entre sections 6 et 7 et au delà, 2 ans avant le renouvellement.

La section fait part de l'importance d'une certaine stabilité sur les contours de la section, mais qu'en revanche le contour des CID pourrait évoluer.

1.12 Création de laboratoire

Les laboratoires LRI, LSV et LIMSI évalués lors de la session de printemps, vont se restructurer en deux laboratoires : (LSV + une partie du LRI) et (LIMSI + l'autre partie du LRI). Les deux processus n'évoluent pas à la même vitesse et l'institut souhaite repousser au 1er janvier 2021 les créations initialement prévues au 1er janvier 2020. Les 3 laboratoires actuels vont donc être prolongés.

2 Évaluations des unités et structures

Auditions. Lors de la session de printemps, la section a auditionné des directeurs d'unités, des directeurs de GdR et des porteurs de projets de GdR ou de LIA. Chaque audition a été suivie par une discussion avec la section. Ces auditions ont permis des échanges constructifs.

Association / Renouvellement d'association au CNRS. La section a examiné 13 demandes de renouvellement d'association de laboratoires au CNRS et donne les avis suivants :

- Très Favorable : CRIL (UMR8188), CRISAL (UMR9189), ETIS (UMR8051), L2S (UMR8506), LIGM (UMR8049), LIX (UMR7161), LMV (UMR8100), LRI (UMR8623), IRCICA (USR3380), FARMAN (FR3311).
- Favorable : LAMIH (UMR8201), SAMOVAR (UMR5157), MdIS (USR3441).

La section a donné un avis très favorable à la demande d'association au CNRS du projet de laboratoire LMF (LSV + une partie du LRI) porté par Patricia Bouyer-Decitre.

Demandes de changement de direction d'unité. La section a examiné 8 demandes de changement de direction d'unité. Elle donne 5 avis très favorables et 1 avis favorable et ne donne pas d'avis dans 2 cas.

- Très Favorable. GREYC (UMR6072), nouveau directeur Christophe Rosenberger et nouveau directeur adjoint Gaël Dias.
- Très Favorable. ETIS (UMR8051), nouveau directeur Olivier Romain.
- Très Favorable. PCQC (FR3640), nouvelle directrice adjointe Eleni Diamanti.
- Très Favorable. SHIC (FR3272), nouveau directeur Thierry Denoeux.
- Très Favorable. TIMC-IMAG (UMR5525), nouveau directeur adjoint Alexandre Moreau-Gaudry.

- Favorable. LAMIH (UMR8201), nouveaux directeurs adjoints David Duvivier et Damien Trentesaux.
- Pas d'avis. IPRA (FR2952), nouveau directeur Peter Moonen.
- Pas d'avis. GDR Calcul (GDR3275), nouveau directeur Matthieu Boileau.

Création/Renouvellement de GdR. La section a examiné 3 demandes de renouvellement de GdR. La section donne 2 avis très favorables et ne donne pas d'avis dans 1 cas.

- Très Favorable. GdR MaDICS (GDR3708),
- Très Favorable. GdR Robotique (GDR3072)
- Pas d'avis. GdR ADPP (GDR3720).

La section a également examiné la demande de création du GDR Aspects computationnels et applicatifs du traitement automatique des langues (TAL). La section donne un avis très favorable à la création du GdR TAL.

UMI/LIA. La section a examiné une demande de renouvellement d'unité mixte internationale (UMI) et une création de laboratoire international associé. La section donne deux avis très favorables :

- Très Favorable, au renouvellement de l'UMI CMM (UMI2807) et à la nomination d'Alejandro Maas en qualité de directeur.
- Très Favorable, création du IRL (LIA) "Modern Approaches to Knowledge Compilation" MAKC porté par Pierre Marquis.

Fédération de Recherche La section a examiné deux demandes de renouvellement de fédération de recherche et donne deux avis très favorables :

- Très Favorable, BEZOUT (FR3522),
- Très Favorable, TTM Transports Terrestres et Mobilités (FR3733) et nomination de M. Eric MARKIEWICZ en qualité de directeur et M. Maan EL BADAoui EL NAJJAR en qualité de directeur adjoint.

3 Évaluations des chercheurs

Évaluations de chercheurs. La section a effectué 51 évaluations de chercheurs à vague, elle donne :

- 44 avis Favorables.
- 1 avis Réservé,
- 5 avis Différés,

La section a voté une insuffisance professionnelle (15 pour, 1 contre).

La section a également effectué trois évaluations suite à un réexamen et donne deux avis favorables et un avis réservé.

Reconstitution de carrière. La section a examiné 10 demandes de reconstitution de carrière et donne 10 avis favorables.

Eméritat. La section a examiné une demande d'éméritat, et lui donne un avis très favorable. La section a également examiné 3 demandes de renouvellement d'éméritat et donne deux avis très favorables et un avis défavorable.

Demande de co-évaluation par une autre section. La section a examiné et donne un avis favorable à une demande de co-évaluation par la section 7 d'un chercheur de la section 6.

Titularisation La section a examiné et donne un avis favorable à une demande de titularisation.

La session de printemps 2019 de la section 6 du comité national se termine le 14 juin à 18h.

Ce compte rendu a été rédigé par Simon Perdrix, secrétaire scientifique de la section 6. Il a été relu par les membres de la section avant sa diffusion.