

Compte rendu de la session d'automne 2015 de la section 07 du comité national de la recherche scientifique

23 au 25 novembre 2015

La section est composée de :

Sophie Achard (secrétaire), CR, GIPSA-lab, Grenoble
Pierre-Olivier Amblard, DR, GIPSA-lab, Grenoble
Michèle Basseville (présidente), DR, IRISA, Rennes
Philippe Blache, DR, LPL, Marseille
Emmanuel Boutillon, PU, LAB-STICC, Lorient
Jamal Daafouz (membre du bureau), PU, CRAN, Nancy
Jalal Fadili, PU, GREYC, Caen
Christine Fernandez-Maloigne (membre du bureau), PU, XLIM, Poitiers
Christophe Fonte, IR, CRAN, Nancy
Philippe Fraisse (membre du bureau), PU, LIRMM, Montpellier
Christian Gentil, PU, LE2I, Dijon
Jérôme Idier, DR, IRCCYN, Nantes
Eric Lecolinet, MdC, LTCI, Paris
Philippe Loubaton, PU, LIGM, Marne-la-Vallée
Paolo Mason, CR, L2S, Gif-sur-Yvette
Gilles Mourot, IR, CRAN, Nancy
Mathias Paulin, PU, IRIT, Toulouse
Hyewon Seo, CR, ICube, Strasbourg
Thierry Siméon, DR, LAAS, Toulouse
Jocelyne Troccaz, DR, TIMC-IMAG, Grenoble

La section a élu Michel Gay, IR, GIPSA-lab, Grenoble, en remplacement d'Annick Choisier, IE, LIMSI, Orsay, qui a fait valoir ses droits à la retraite.

Certains membres de la section n'ont pu participer à la totalité des travaux de la session auxquels ils sont conviés : Christine Fernandez-Maloigne, Gilles Mourot.

Wilfrid Perruquetti, DAS, a assisté à temps partiel aux travaux de la section.

Enfin, à la fin de la session, Christine Fernandez-Maloigne a annoncé sa démission en raison de charges professionnelles accrues. La section salue son engagement en son sein, notamment en tant que membre du bureau.

La section a une nouvelle fois voté une motion concernant la présence des élus IT au sein des comités HCERES de visite des laboratoires.

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

- Propositions en vue des changements de grade de chercheurs ;
- Évaluation (mi-vague) des chercheurs ;
- Étude de cas particuliers de chercheurs tels que des demandes d'évaluation permanente par une deuxième section ;
- Avis sur une demande de détachement ;
- Avis sur des demandes de création ou renouvellement de LIA, UMI, UMS et fédération ;
- Étude de cas particuliers d'unités tels que des demandes de changement de directeur ou directeur-adjoint ou d'intégration d'équipes externes ;
- Avis sur la titularisation des chargés de recherche stagiaires ;
- Confirmation d'affectation des chercheurs nouvellement recrutés ainsi que désignation des directeurs de stage des chargés de recherche;
- Propositions d'attribution de médailles ;
- Examen des demandes de subventions pour des écoles thématiques et une revue.

Enfin, à l'occasion de cette session d'automne, la section a eu un entretien avec Michel Bidoit, directeur de l'institut INS2I, Jean-Yves Marzin et Yves Rémond, directeur et directeur adjoint scientifique de l'institut INSIS, et Claire Médigue, chargée de mission bioinformatique de l'INSB.

Il est rappelé que la section n'a qu'un rôle consultatif sur l'ensemble des questions qu'elle examine, hormis les sujets relatifs aux concours.

Il est aussi rappelé que 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.

Par ailleurs, le site de la section est disponible à l'adresse :

<http://people.irisa.fr/Michele.Basseville/section07/>.

Nous encourageons les chercheurs et les laboratoires à mettre sur leurs propres pages un lien vers ce site afin que les informations et conseils qui y sont prodigués soient correctement référencés par les moteurs de recherche.

1 Calendrier

La session de printemps 2016 aura lieu du 14 au 16 juin. Le bureau de la session de printemps se tiendra le 22 avril.

Pour ce qui concerne les concours chercheurs 2016, la section maintient l'audition des candidats au concours DR2. La présélection sur dossier des candidats CR qui seront auditionnés aura lieu les 22 et 23 février 2016.

Les auditions pour les concours de recrutement des chargés de recherche auront lieu du 16 au 18 mars 2016. Le jury d'admissibilité CR suivra, du 21 au 23 mars 2016.

Les auditions de tous les candidats au concours de recrutement des directeurs de recherche auront lieu les 19 et 20 avril 2016. Le jury d'admissibilité DR suivra les 21 et 22 avril 2016.

Les jurys d'admission auront lieu le 9 juin (DR), et les 14 juin (CR INS2I) et 20 juin (CR INSIS).

2 Discussion avec les instituts

Michel Bidoit, directeur de l'INS2I, Jean-Yves Marzin et Yves Rémond, directeur et directeur adjoint scientifique de l'institut INSIS, et Claire Médigue, chargée de mission bioinformatique de l'INSB, sont venus dialoguer avec la section.

Concours chercheurs 2016. Le CNRS recrutera 311 chercheurs en 2016. L'INS2I dispose de 21 supports de postes chercheurs (18 en 2015).

L'ouverture des inscriptions a lieu le 1er décembre 2015. Les postes sont consultables à cette date. La date limite de candidature est fixée au 6 janvier 2016.

<http://www.dgdr.cnrs.fr/drhchercheurs/concoursch/default-fr.htm>

Pour la section 07, MB annonce 6 postes DR2 et 8 postes pour les concours CR, 2 CR1 et 6 CR2. Par ailleurs JYM annonce l'ouverture par l'INSIS d'un concours CR2 à 1 poste avec un coloriage un nouvelle fois élargi. L'INS2I ouvre un concours CR2 à 2 postes en CID 51, mais pas n'ouvre pas de concours en section 41 cette année.

Pour les concours CR, MB insiste aussi sur la nécessité pour les candidats de préparer des projets d'intégration dans au moins deux et de préférence trois laboratoires. Il déplore les difficultés rencontrées pour l'affectation des lauréats au printemps dernier, qui ont donné lieu à beaucoup d'échanges, et à une part de désinformation de la part de candidats qui n'avaient pas suffisamment réfléchi à leurs choix de laboratoires. Les lauréats doivent s'attendre à être affectés dans un des laboratoires de leur liste de vœux. Quand tel n'est pas le cas, il y a un dialogue entre l'institut, le lauréat et le laboratoire. L'INS2I prend en compte les recommandations de la section, mais MB rappelle que seul l'institut a une vision globale des lauréats sur l'ensemble des concours qu'il a ouverts y compris en dehors des sections 06 et 07. M. Basseville demande que tous les lauréats aient la possibilité de faire état d'éventuels changements dans leur situation personnelle et familiale survenus depuis le dépôt de leur candidature.

D'autre part, l'INS2I est très vigilant à ne pas affecter un lauréat CR sur le site (et non pas le seul laboratoire) dans lequel il a fait sa thèse ou bien sur le site (et non pas le seul laboratoire) de l'éventuel co-directeur de thèse.

Pour les concours DR, l'INS2I souhaiterait introduire aussi la mobilité, mais MB admet qu'il est difficile de changer les choses dans ce domaine, tous les instituts n'ayant pas le même point de vue.

Budget 2016. Le budget 2016 du CNRS est du même ordre de grandeur que celui de 2015, la masse salariale est maintenue constante. L'objectif est d'assurer aux unités en 2016, globalement, un FEI du même ordre qu'en 2015, modulo l'effort d'homogénéisation des attributions en cours depuis quelques années au sein de l'INS2I.

L'impact du CPER sur le budget du CNRS, et d'autre part l'augmentation du coût des infrastructures, sont variables selon les années et les instituts. L'INSIS est plus impacté que l'INS2I par ces deux facteurs. Pour les infrastructures, l'impact moindre pour l'INS2I vient de ce que beaucoup d'unités sont hébergées par les partenaires.

Enfin, la campagne NOEMI pour les ITA de l'INS2I est d'une ampleur inégalée.

Promotions 2015. Pour cette année, neuf promotions au grade de DR1 sont espérées dans l'ensemble de l'institut, sans pré-répartition entre les sections 06 et 07 (en 2014 neuf promotions avaient été pré-affectées à l'INS2I, et dix obtenues).

La situation pour les promotions au grade de DRCE1 est un peu moins contrainte que celle de l'an dernier (deux possibilités sur l'ensemble de l'institut, sans pré-répartition entre les sections 06 et 07). Cette situation ne peut s'améliorer qu'avec le départ en retraite de collègues DRCE. Quant aux promotions au grade de DRCE2, elles ne donnent pas lieu à pré-arbitrage entre les instituts; en 2015, comme en 2014, il y a au total en moyenne moins d'une possibilité pour deux sections.

Nouvelle démarche d'initiation de GdR. L'INS2I est très attaché aux GdR qui sont les piliers de l'animation scientifique nationale, mais constate que certains sujets ne sont pas couverts par les GdR existants. Devant la lourdeur de la procédure formelle de création d'un GdR, et dans le cadre des actions de politique scientifique, l'INS2I souhaite mettre en place une procédure de pré-GdR plus légère, dite de PoC-GdR (PoC: proof of concept), dans laquelle un ou des porteurs potentiels sont missionnés sur un thème ciblé, avec un petit budget incitatif et du temps pour en montrer la pertinence tout en se démarquant des sociétés savantes. Le devenir d'un PoC-GdR, de même que sa présentation devant le Comité National, est variable: création d'un GdR, fusion avec un GdR existant, fusion de 2 PoCGdR, ou rien.

L'un des sujets sur lesquels l'INS2I travaille est celui de la cyber-sécurité. Gildas Avoine (PR INSA Rennes, IUF) a été missionné comme porteur de ce pré-GdR à compter du 1er janvier 2016.

L'autre PoC-GdR envisagé porte sur les fondements théoriques de l'intelligence artificielle, suite à la fermeture du GdR I3.

Sujets de cette session. MB apporte des précisions sur plusieurs dossiers à l'ordre du jour de cette session.

Questions-réponses :

Promotions des DR. À une question sur la délicate prise en compte de l'âge pour la promotion au grade de DR1, MB répond que, comme pour les concours DR2, le goulot d'étranglement s'est relâché, que l'on peut imaginer que la section envisage un rattrapage de carrière, mais qu'il est exclu de ne faire que cela.

D'autre part, il insiste sur la nécessaire prise en compte de l'implication des collègues dans les responsabilités collectives, tout particulièrement en matière de direction d'unité, charge qui incombe trop souvent à des enseignants-chercheurs alors que trop de DR1 ne souhaitent pas s'y impliquer. L'animation d'un projet d'ERC ou l'organisation d'une conférence ne constituent pas une responsabilité collective remarquable.

Médailles. La section se réjouit de la forte mobilisation des unités et GdR pour faire remonter des propositions. Cette année les DUs étaient informés de la demande de la direction à toutes les sections de faire remonter, pour chaque médaille, deux noms, une femme et un homme.

À une question sur d'éventuels critères d'âge pour la médaille d'argent, MB répond que dans une perspective de report à 67 ans de l'âge de départ en retraite, on peut envisager des attributions à 60 ans (mais pas à 2 ans de l'éméritat); d'autre part pas d'attribution en-dessous de 40 ans.

Mobilités. M. Basseville re-demande que la section soit informée des mobilités de chercheurs (changement d'unité, détachement, disponibilité, ...) demandées à et acceptées par l'institut.

3 Promotions

3.1 Promotions CR2 → CR1

Il y a administrativement 15 promouvables (i.e. ayant au moins 4 ans d'ancienneté), dont 6 femmes soit 40.0%. Nous avons reçu 15 dossiers, dont 40.0% de femmes, soit aucune non-candidature :

- APIDIANKI Marianna, UPR3251 LIMSI
- BOLOPION Aude, UMR6174 FEMTO
- BOULANGER Jérôme, UMR144 CDC Curie
- COUPE Pierrick, UMR5800 LaBRI
- COUTRIX Celine, UMR5217 LIG
- DESTERCKE Sébastien, UMR7253 Heudiasyc
- GILLES Benjamin, UMR5506 LIRMM
- HUA Minh Duc, UMR7222 ISIR
- JARRASSÉ Nathanaël, UMR7222 ISIR
- MEMARI Pooran, UMR5141 LTCI
- PUSTELNIK Nelly, UMR5672 ENSLphy
- TODRI-SANIAL Aida, UMR5506 LIRMM
- VELLA Frédéric, UMR5505 IRIT
- WANG Kai, UMR5216 GIPSA-lab
- WENDT Herwig, UMR5505 IRIT

ainsi qu'1 dossier d'un chercheur de la section 16.

Chaque dossier a été examiné par un rapporteur. Après avoir entendu les rapporteurs, la section a estimé que chacun des candidats mérite d'être promu. Elle a émis 13 avis très favorables et 2 avis favorables, ainsi qu'un avis défavorable sur le dossier de section 16 faute d'information suffisante permettant d'évaluer les activités de ce chercheur relevant de la section 7.

3.2 Promotions DR2 → DR1

Les 5 collègues classés en 2014 ont été promus. Il y a administrativement 44 promouvables (i.e. ayant au moins 4 ans d'ancienneté), dont 7 femmes soit 15.9%. Nous avons reçu 17 dossiers, dont 23.5% de femmes, soit 61.4% de non-candidatures, ainsi qu'1 dossier d'un chercheur de la section 9.

Chaque dossier a été examiné par deux rapporteurs. Après présentation des dossiers et discussion, la section a proposé le classement suivant :

1. HENRION Didier, UPR8001 LAAS
2. MIR Salvador, UMR5159 TIMA
3. WENGER Christine, UMR6597 IRCCyN
4. PAYAN Yohan, UMR5525 TIMC
5. PELACHAUD Catherine, UMR5141 LTCI

à l'unanimité moins une voix. Cette liste est volontairement limitée afin de minimiser l'effet de mémoire pour les sessions ultérieures.

3.3 Promotions DR1 → DRCE1

Le collègue classé 1er en 2014 a été promu. Il y a administrativement 32 promouvables (i.e. ayant l'ancienneté suffisante dans le dernier échelon du grade de DR1), dont 7 femmes soit 21.9%. Nous avons reçu 10 dossiers, dont 10.0% de femmes, soit 68.7% de non-candidatures, ainsi qu'1 dossier d'un chercheur de la section 41.

Chaque dossier a été examiné par deux rapporteurs. Après présentation des dossiers et discussion, la section a proposé le classement suivant :

1. DUHAMEL Pierre, UMR8506 L2S
2. SCHWARTZ Jean-Luc, UMR5216 GIPSA-lab

à l'unanimité moins une voix.

Une nouvelle fois, la section déplore le faible nombre de possibilités pour cette promotion.

3.4 Promotions DRCE1 → DRCE2

Il y a administrativement 4 promouvables dont 0% de femmes. Nous avons reçu 1 dossier, soit 75.0% de non-candidatures.

Ce dossier a été examiné par deux rapporteurs. Après présentation du dossier et discussion, la section a décidé de ne pas faire de proposition.

4 Chercheurs

4.1 Évaluations

Au cours de cette session d'automne, la section a évalué l'activité de 19 chercheurs à l'étape dite à mi-vague et de 4 enseignants-chercheurs bénéficiant d'une chaire 2011 pour lesquels il s'agit de l'évaluation de fin de chaire, soit 23 chercheurs.

Ces évaluations ont donné lieu à 23 avis favorables (100.0%).

4.2 Cas particulier - Ré-examen

La section a évalué l'activité de 4 chercheurs à l'étape dite à vague suite à demande ré-examen. Elle a émis 3 avis favorables et 1 avis réservé.

4.3 Cas particuliers - Autres

La section a donné un avis favorable à la demande d'évaluation permanente par la section 26 de Rufin Vanrullen, DR2 de la section 07, UMR5549 CERCO.

Elle a émis un avis défavorable à une demande d'accueil en détachement.

4.4 Titularisation des chargés de recherche stagiaires

Au vu de leur activité, la section a émis 7 avis très favorables à la titularisation de 7 chargés de recherche stagiaires, dont 1 femme (soit 14.3%) :

- AMINI Nina Hadis, CR2, UMR8506 L2S
- BARRAGAN Manuel, CR1, UMR5159 TIMA
- CARUYER Emmanuel, CR2, UMR6074 IRISA
- LOHEAC Jérôme, CR2, UMR6597 IRCCYN
- SAID Salem, CR1, UMR5218 IMS
- WANG Ligong, CR2, UMR8051 ETIS
- WIERTLEWSKI Michael, CR2, UMR7287 ISM

La section rappelle que le rapport d'activité du stagiaire doit être suffisamment développé, avec notamment une liste des publications effectives depuis la candidature au concours, et les appréciations circonstanciées des directeurs de recherche et de laboratoire. L'apparente limitation à quatre pages du formulaire de demande de titularisation n'a strictement aucun caractère normatif !

4.5 Confirmation d'affectation et nomination de directeurs de stage des nouveaux recrutés

La section a examiné et approuvé les propositions concernant les affectations pour les chercheurs recrutés en 2015 au grade de DR et au grade de CR via des concours traités par la section 07. Deux des CR2 n'ont pas été affectés dans le laboratoire de leur premier voeu.

La section a également procédé à la nomination des directeurs de recherche pour les CR.

- DE MESMAY Arnaud, CR2, UMR5216 GIPSA-lab - Francis Lazarus
- FLACCO Fabrizio, CR2, UMR5506 LIRMM - Philippe Fraisse
- KAUFMANN Émilie, CR2, UMR9189 CRISAL - Philippe Preux
- MAGRON Victor, CR2, UMR5104 Verimag - Thao Dang
- PETRECKZY Mihaly, CR1, UMR9189 CRISAL - Jean-Pierre Richard
- TANWANI Aneel, CR2, UPR8001 LAAS - Sophie Tarbouriech
- VAITER Samuel, CR2, UMR5584 Institut de Mathématiques de Bourgogne - Alexandre Cabot

- BAS Patrick, DR2, UMR9189 CRISAL
- CORTES Juan, DR2, UPR8001 LAAS
- FEVOTTE Cédric, DR2, UMR7293 Laboratoire J-L Lagrange
- GAMATIE Abdoulaye, DR2, UMR5506 LIRMM
- GIRARD Antoine, DR2, UMR8506 L2S
- KATZ Brian, DR2, UPR3251 LIMSI
- PEAUCELLE Dimitry, DR2, UPR8001 LAAS

D'autre part,

- GIRARD Benoit, DR2, UMR7222 ISIR

lauréat du concours 51/01, est désormais co-évalué par la CID 51 et la section 07.

4.6 Reconstitution de carrière

Pour les nouveaux recrutés, nous rappelons nos recommandations précédentes - voir les comptes rendus de la session d'automne 2012 et de la session de printemps 2013.

Aucun dossier ne nous était soumis pour cette session.

5 Structures de recherche

5.1 Changement de directeur et/ou de directeur(s) adjoint(s)

La section a émis un avis très favorable aux demandes suivantes :

- UMR7293 Lagrange : nomination d'Alessandro MORBIDELLI en qualité de directeur par intérim du 01/07/2015 au 31/12/2015.
- UMR7279 LIF : nomination de Lila RALAIVOLA en qualité de directeur et de Yann VAXES en qualité de directeur adjoint à compter du 01/09/2015.
- UMR5217 LIG : nomination d'Éric GAUSSIER en qualité de directeur et de Gaëlle CALVARY et de Noël DE PALMA en qualité de directeurs adjoints à compter du 01/09/2015.
- UMR5525 TIMC : nomination de Francois BOUCHER et de Yohan PAYAN en qualité de directeurs adjoints à compter du 01/01/2016.
- UMR5216 GIPSA-lab : nomination de Jérôme MARS en qualité de directeur et de Nicolas MARCHAND en qualité de directeur adjoint à compter du 01/01/2016.
- UPR8001 LAAS : nomination de Liviu NICU en qualité de directeur et de Florent LAMI-RAUX, de Pierre LOPEZ et de Pierre TEMPLE-BOYER en qualité de directeurs adjoints à compter du 01/01/2016.

et un avis favorable à la demande suivante :

- UMR5277 IRAP : nomination de Philippe LOUARN en qualité de directeur.

5.2 Expertises

La section a émis un avis très favorable aux demandes suivantes :

- Renouvellement de l'UMI2807 Centre de modélisation mathématique au Chili ;
- Création du LIA GeoDeSiC ;
- Création du LIA Énergie et Environnement ;
- Création de la FR Lyon-SaintÉtienne Ingénierie ;
- Intégration de deux équipes au sein de l'UMR5157 SAMOVAR.

Elle a émis un avis réservé à la demande suivante :

- Renouvellement du LIA CIFASIS.

Ne disposant pas d'informations suffisantes, elle n'a pas émis d'avis sur une demande de création d'UMS.

6 Propositions de médailles

La section a reçu 18 propositions distinctes d'attribution de la médaille d'argent dont 5 femmes, et 23 propositions distinctes d'attribution de la médaille de bronze dont 3 femmes. Le bureau de la section a proposé 11 autres personnes pour la médaille de bronze dont 4 femmes.

La section a de nouveau discuté de la demande faite à chaque section par la gouvernance du CNRS, tant pour les médailles de bronze que pour les médailles d'argent, de faire remonter deux noms, une femme, un homme.

Elle propose une femme et un homme pour la médaille de bronze, et une femme et un homme pour la médaille d'argent, en veillant à la diversité thématique des chercheurs proposés.

Pour éviter toute frustration inutile et toute tentative de comparaison vaine, elle a décidé comme l'an dernier de ne pas diffuser les noms des chercheurs proposés.

7 Demandes de subvention

7.1 Écoles thématiques

La section constate que les dossiers d'école thématique sont envoyés en juin, souvent sous forme préliminaire. Elle rappelle qu'il est possible (et même recommandé) d'envoyer aux présidente et secrétaire de la section une mise à jour du dossier quelques *semaines* avant la session d'automne.

La section a évalué 10 dossiers de demande de subvention pour des écoles thématiques. Elle les a classés en trois groupes :

Avis très favorable

- CVTGMA: Calcul des variations et théorie géométrique de la mesure: de la théorie aux applications
- DISSIP: Directional statistics in signal and image processing
- PREDI TRAFIC: Algorithmes avancés de prédiction et régulation des systèmes de trafic

- SCIENCES ET VOIX: Sciences et Voix : expressions, usages, et prises en charge de l'instrument vocal humain
- MDD: Masses de données distribuées
- ETHIC NUM: Ecole interdisciplinaire sur l'éthique du numérique
- MiFoBio2016: Microscopie Fonctionnelle en Biologie: lumière sur le vivant
- EPIT 2016: 43ème école de printemps d'informatique théorique - Graphes et surfaces: algorithmique, combinatoire et topologie

Avis favorable

- RESCOM: Les réseaux cellulaires de 5ème génération et l'Internet des Objets

Avis réservé

- SMART COMPOSES: Sciences du numérique dans les sciences comportementales et les interactions sociales

7.2 Revue

La section a évalué une demande de subvention pour la revue *Traitement automatique des langues* et émis un avis très favorable.