

# Compte rendu de la session d'automne 2014 de la section 07 du comité national de la recherche scientifique

18 au 20 novembre 2014

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  
Annick Choisier, IE, LIMSI, Orsay  
Jamal Daafouz (membre du bureau), PU, CRAN, Nancy  
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  
François Le Chevalier, Thales Air Operations, Paris  
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

Certains membres de la section n'ont pu participer à la totalité des travaux de la session auxquels ils sont conviés : Philippe Blache, Philippe Fraisse, Christian Gentil, François Le Chevalier.

Wilfrid Perruquetti, DAS de l'institut INS2I du CNRS, a assisté partiellement aux travaux de la section.

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 ou de reconstitution de carrière ;
- Avis sur une demande de détachement ;
- 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 désignation de directeurs pour un GDR en création ;
- 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.

Enfin, à l'occasion de cette session d'automne, la section a eu un entretien avec Michel Bidoit, directeur scientifique de l'institut INS2I.

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 2015 aura lieu du 18 au 22 mai 2015. Le bureau de la session de printemps se tiendra le 10 avril.

Pour ce qui concerne les concours chercheurs 2015, la section maintient l'audition des candidats au concours DR2. Pour la quatrième année, il y aura une présélection sur dossier des candidats CR qui sont auditionnés. Cette présélection aura lieu les 23 et 24 février 2015.

Les auditions pour les concours de recrutement des chargés de recherche auront lieu du 18 au 20 mars 2015. Le jury d'admissibilité CR suivra, du 23 au 25 mars 2015.

Les auditions de tous les candidats au concours de recrutement des directeurs de recherche auront lieu les 7 et 8 avril 2015. Le jury d'admissibilité DR suivra les 9 et 10 avril 2015.

Les jurys d'admission auront lieu le 11 juin (DR), et les 1er juin (CR INSMI), 9 juin (CR INSHS), 16 juin (CR INS2I) et 22 juin (CR INSIS).

## 2 Discussion avec Michel Bidoit

Michel Bidoit, directeur de l'INS2I, accompagné de Wilfrid Perruquetti, DAS, est venu dialoguer avec la section. Après son intervention, un certain nombre de questions lui ont été posées par les membres de la section.

**Ré-organisation de l'équipe scientifique à la direction de l'institut.** Afin de renforcer la direction sur la très forte politique de site du CNRS qui demande une présence physique importante, sur l'interdisciplinarité et sur la recherche partenariale, et aussi de satisfaire des demandes émises par des membres de la direction, l'équipe scientifique a été récemment ré-organisée. Elle comprend quatre DAS: Jean Mairesse principalement chargé des laboratoires principalement rattachés à la section 06 et assisté de deux chargés de mission, Marc-Olivier Killijian et Adeline Nazarenko; Wilfrid Perruquetti principalement chargé des laboratoires principalement rattachés à la section 07 et assisté de deux chargés de mission, Christine Chevallereau et Christian Jutten; Mokrane Bouzeghoub chargé de l'interdisciplinarité et les interfaces avec les autres instituts; Luis Farinas del Cerro chargé de la politique de site qui est ADSR, c'est-à-dire adjoint à un autre directeur d'institut agissant en tant que directeur scientifique référent (DSR) d'un ou de plusieurs sites.

De plus, les trois délégués scientifiques chargés de l'international (Anne Doucet), des grilles et supercalculateurs (Michel Dayde), et de H2020 et de l'interface logiciel/matériel (Michel Renovell) poursuivent leur action, et Brigitte d'Andréa-Novel est dorénavant chargée de mission pour la recherche partenariale et à l'innovation. Le fonctionnement de l'équipe de direction, notamment pour tout ce qui concerne les attributions de moyens et affectations de personnes, est un fonctionnement collectif.

**Concours chercheurs 2015.** Le CNRS va recruter en 2015 dix chercheurs de plus qu'en 2014. L'INS2I dispose de 18 supports de postes chercheurs (18 aussi en 2014). La répartition de ces supports de postes entre les sections 06 et 07 résultant des différents jeux de croisements et ouvertures de postes par d'autres instituts est équilibrée.

L'ouverture des inscriptions est prévue le 1er décembre 2014. Les postes sont consultables à cette date. La date limite de candidature est fixée au 6 janvier 2015.

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

Pour la section 06, MB annonce 7 recrutements DR2, 7 postes pour les concours CR (1 CR1 et 6 CR2). De plus un concours CR1 est ouvert par l'INSHS pour le site de Paris-Saclay sur le sujet grandes masses de données (Big Data), centré sur la sécurité, la confidentialité, les droits de propriété ou les droits d'usage. Ceci fait l'objet d'une opération croisée en section 36 où l'INS2I ouvre sur le même site un poste CR1 colorié de la même manière.

Pour la section 07, MB annonce 7 recrutements DR2, et 5 postes pour les concours CR (1 CR1 et 4 CR2). Par ailleurs trois concours CR2 sont ouverts en section 07 par des instituts autres que l'INS2I : INSIS, INSHS et INSMI. Enfin l'INS2I ouvre des concours CR2 en section 41 (1 poste Mathématiques pour les sciences de l'information, prioritairement sur la science des données, la statistique en grande dimension et l'apprentissage) et CID 51 (2 postes).

Pour les concours DR, la direction espère et souhaite que la qualité des candidats permettra au jury, en 2015 comme les années précédentes, de classer un candidat externe. Pour les concours CR, MB insiste aussi sur la nécessité de préparer des projets d'intégration dans

au moins deux, et de préférence trois laboratoires; il déplore l'agitation, déplacée et mal venue, sur l'affectation des lauréats au printemps dernier, et souligne que les DUs ne sont pas propriétaires des candidats.

**Budget 2015.** Le budget 2015 du CNRS est du même ordre de grandeur que celui de 2014, mais il existe une incertitude sur le taux de mise en réserve qui pèse sur le budget des instituts. L'objectif est d'assurer aux unités en 2015, globalement, un FEI du même ordre qu'en 2014, modulo l'effort d'homogénéisation des attributions en cours depuis quelques années au sein de l'INS2I.

La campagne ITA de l'INS2I devrait se situer à un niveau élevé : 21 NOEMI avec support de poste garanti, plus 3 dans le nouveau dispositif de mobilité dit FSEP (fonctions susceptibles d'être pourvues) sans support de poste *a priori*.

**Promotions 2014.** 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. La situation pour les promotions au grade de DRCE1 est aussi contrainte que celle de l'an dernier, et ne s'améliorera 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 2014 il y a au total en moyenne moins d'une possibilité pour deux sections.

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

#### Questions-réponses :

**Ré-organisation de l'équipe scientifique à la direction de l'institut.** M. Basseville remarque l'absence de femmes dans la nouvelle équipe de direction restreinte (DI + 4 DAS), souligne le déséquilibre 06/07 de celle-ci, et note l'ancienneté d'un des DAS. MB répond en soulignant la difficulté de trouver des collègues qui souhaitent s'investir au niveau des instituts, et en précisant que le dispositif ADSR fera sans doute l'objet d'une évaluation.

**Concours chercheurs, rôle du projet de recherche.** Un membre de la section souligne la difficulté, pour certains sujets comprenant des aspects de confidentialité, de préparer un projet de recherche pour trois laboratoires.

Une longue discussion s'engage ensuite au sujet de l'affectation intervenant après l'admission. MB insiste sur le fait que le jury d'admission suit les classements effectués par le jury d'admissibilité qui a la responsabilité de proposer des recrutements au meilleur niveau, mais que l'affectation est finalisée au niveau de l'institut qui seul a une vision globale des lauréats sur l'ensemble des concours qu'il a ouverts y compris en dehors des sections 06 et 07.

À une question sur le rôle du projet de recherche et de son adéquation avec le ou les laboratoires demandés qui influencent évidemment le jugement du jury d'admissibilité, MB répond en soulignant l'importance de la capacité des lauréats à effectuer des mobilités thématiques et géographiques au cours de leur longue carrière de chercheur. Il suggère aussi au jury d'admissibilité un autre type de classement par paquets, l'un d'eux étant à cheval sur la barre, à l'instar de ce qui est pratiqué au sein d'Inria.

**Médailles.** Plusieurs membres de la section remarquent que les DUs, sollicités pour transmettre des propositions, n'étaient pas informés de la demande de la direction à toutes les sections de faire remonter, pour chaque médaille, deux noms, une femme et un homme. MB admet que

cette demande est arrivée un peu tard, et insiste sur le fait que la situation en cette matière n'évolue pas suffisamment.

**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. MB répond qu'une étude globale sur 4 ans des différentes mobilités va être réalisée par l'institut, et que l'information des sections va être intégrée à la procédure. Il en profite pour rappeler qu'une mobilité doit être préparée et faire l'objet d'une demande formelle qui est instruite.

## 3 Promotions

### 3.1 Promotions CR2 → CR1

Il y a administrativement 11 promouvables (i.e. ayant au moins 4 ans d'ancienneté), dont 3 femmes soit 27.3%. Nous avons reçu 9 dossiers, dont 22.2% de femmes, soit 18.2% de non-candidatures.

- BERTIN Nancy, UMR6074 IRISA
- FILHOL Michael, UPR3251 LIMSI
- HUEBER Thomas, UMR5216 GIPSA-lab
- MACE Marc, UMR5505 IRIT
- PAPADAKIS Nicolas, UMR5251 IMB
- POSTOYAN Romain, UMR7039 CRAN
- REGUIGNE KHAMASSI Mehdi, UMR7222 ISIR
- TALJ Reine, UMR7253 Heudiasyc
- TIERNY Julien, UMR7606 LIP6

Chaque dossier a été examiné par un rapporteur. Après avoir entendu les rapporteurs, la section a estimé que chacun de ces candidats mérite d'être promu, et a émis 7 avis très favorables et 2 avis favorables.

### 3.2 Promotions DR2 → DR1

Les 5 collègues classés en 2013 ont été promus. Il y a administrativement 44 promouvables (i.e. ayant au moins 4 ans d'ancienneté), dont 6 femmes soit 13.6%. Nous avons reçu 17 dossiers, dont 23.5% de femmes, soit 61.4% de non-candidatures.

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

1. NIKOLOVA Mila, UMR8536 CMLA
2. ALAMIR Mazen, UMR5216 GIPSA-lab
3. VELAZCO Raoul, UMR5159 TIMA
4. ZWEIGENBAUM Pierre, UPR3251 LIMSI
5. SOUERES Philippe, UPR8001 LAAS

Cette liste est volontairement limitée afin de minimiser l'effet de mémoire pour les sessions ultérieures.

### **3.3 Promotions DR1 → DRCE1**

Aucun collègue classé en 2013 n'a été promu.

Il y a administrativement 28 promouvables (i.e. ayant l'ancienneté suffisante dans le dernier échelon du grade de DR1), dont 7 femmes soit 25.0%. Nous avons reçu 10 dossiers, dont 10.0% de femmes, soit 64.3% 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 reconduit par un vote unanime le classement suivant déjà proposé en 2013 :

1. LASSERRE Jean-Bernard, UPR8001 LAAS
2. DUHAMEL Pierre, UMR8506 L2S

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

### **3.4 Promotions DRCE1 → DRCE2**

Le collègue classé en 2013 a été promu.

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 par un vote unanime 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 37 chercheurs à l'étape dite à mi-vague, dont 3 cas particuliers mentionnés ci-après (SPE), 3 chaires 2011, et 3 chaires 2010 pour lesquels il s'agit de l'évaluation de fin de chaire, dorénavant avancée à la session d'automne.

Ces évaluations ont donné lieu à 36 rapports favorables (97.3%). La section n'a pas émis d'avis sur un dossier sur lequel elle s'estime non compétente.

### **4.2 Cas particulier - Ré-examen**

La section a émis un avis favorable sur un dossier de chercheur en ré-examen.

### **4.3 Cas particuliers - Autres**

La section a donné un avis favorable à la demande d'évaluation permanente par la section 07 de Pierre Weiss, CR1 de la section 41, USR3505 ITAV.

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 10 avis très favorables à la titularisation de 10 chargés de recherche stagiaires, dont 10.0% de femmes :

- BAILLY Gilles, CR2, UMR5141 LTCI
- BONNEEL Nicolas, CR2, UMR5205 LIRIS
- COURTECUISSÉ Hadrien, CR2, UMR7357 ICube
- DINARELLI Marco, CR2, UMR8094 LATTICE
- FRANCHI Antonio, CR1, UPR8001 LAAS
- GOWRISHANKAR Ganesh, CR1, UMI3218 JRL
- LE CORFF Sylvain, CR2, UMR8628 MathsOrsay
- LE TREUST Mael, CR2, UMR8051 ETIS
- PERRIN Nicolas, CR2, UMR7222 ISIR
- TUNINETTI Daniela, CR1, UMR8506 L2S

#### 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 2014 au grade de DR et au grade de CR via des concours traités par la section 07. Elle s'étonne de l'affectation d'un CR2 à une unité différente de celle figurant dans son programme de recherche et qui ne lui permet pas de développer la partie la plus stratégique de celui-ci.

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

- AMINI Nina Hadis, CR2, UMR8506 L2S - Yacine Chitour
- BARRAGAN Manuel, CR1, UMR5159 TIMA - Salvador Mir
- BARTHELME Simon, CR2, UMR5216 GIPSA-lab - Anne Guérin
- CARUYER Emmanuel, CR2, UMR6074 IRISA - Christian Barillot
- LOHEAC Jérôme, CR2, UMR6597 IRCCYN - Philippe Chevrel
- SAID Salem, CR1, UMR5218 IMS - Rémi Mégret
- WANG Ligong, CR2, UMR8051 ETIS - David Declercq
- WIERTLEWSKI Michael, CR2, UMR7287 ISM - Éric Berton
  
- BOMBOIS Xavier, DR2, UMR5005 Ampère
- COLLIOT Olivier, DR2, UMR7225 ICM
- DANG Thao, DR2, UMR5104 Verimag
- FLOQUET Thierry, DR2, UMR8219 LAGIS
- GRAVIER Guillaume, DR2, UMR6074 IRISA
- PEYRE Gabriel, DR2, UMR7534 Ceremade

- STASSE Olivier, DR2, UPR8001 LAAS

D'autre part,

- AUDIT Benjamin, DR2, UMR5672 lab. physique ENS Lyon
- COULON Olivier, DR2, UMR7296 LSIS

lauréats du concours 51/01, sont désormais co-évalués par la CID 51 et la section 07.

#### **4.6 Reconstitution de carrière**

Nous rappelons nos recommandations précédentes - voir les compte-rendus de la session d'automne 2012 et de la session de printemps 2013.

La section a émis un avis favorable aux 3 dossiers qui lui ont été soumis en cette session :

- BONNEEL Nicolas, CR2, UMR5205 LIRIS
- FRANCHI Antonio, CR1, UPR8001 LAAS
- TUNINETTI Daniela, CR1, UMR8506 L2S

#### **4.7 Suivi post-évaluation**

La section reçoit communication des dossiers de suivi post-évaluation (SPE) de cas particuliers de chercheurs dont le dossier est traité par la DRH à la suite d'un avis réservé ou d'un avis défavorable. La section se prononce alors au cas par cas sur l'adéquation du traitement RH donné. Elle peut demander de participer au SPE, ce qu'elle s'efforce de faire.

Une discussion sur le SPE a eu lieu lors de la réunion de la CPCN du 7 février 2014, au cours de laquelle, suite à une initiative de la section 06, les sections ont été encouragées à désigner un correspondant vis-à-vis du service du développement professionnel chercheurs (SDPC) de la DRH du CNRS. Michèle Basseville est depuis lors le correspondant SPE de la section. L'entretien que la DRH souhaite avoir de manière systématique avec tous les présidents de section suite à la session d'automne 2014 est programmé début décembre pour la section 07.

Pour cette session d'automne, la section a reçu 3 dossiers. Deux ont fait l'objet d'un avis favorable, et pour le troisième la section s'estimant non compétente n'a pas émis d'avis.

D'autre part, au cours de cette session, la section s'est entretenue avec Hélène Lebas, DRH/SDPC, au sujet de tous les cas de suivi SPE de la section, et pas seulement des trois chercheurs évalués lors de 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 :

- UMI2954 MICA : nomination de Mme PHAM Thi Ngoc Yen en qualité de directrice adjointe
- UMR5159 TIMA : nomination de M. Salvador MIR, en qualité de directeur, de MM. Skandar BASROUR et Frédéric PETROT en qualité de directeurs adjoints



et un avis favorable à la demande suivante :

- GP14-COLLET MaDICS : nomination de Mme Christine COLLET en qualité de directrice, et de MM. Vincent CLAVEAU, Pierre GANCARSKI et Aurélien GARIVIER en qualité de directeurs adjoints

## 5.2 Expertises

La section a émis un avis très favorable à la demande suivante :

- UMR8623 LRI : intégration de l'équipe du département informatique de SUPELEC à compter du 1er janvier 2015, et de SUPELEC en qualité de partenaire

Elle a émis un avis favorable à la demande suivante :

- UMR7039 CRAN : intégration de l'EA SIGReTO au sein du département SBS (Santé-Biologie-Signal)

Elle a émis un avis défavorable à une demande de LIA.

## 6 Propositions de médailles

La section a reçu 5 propositions distinctes d'attribution de la médaille d'argent et 17 propositions distinctes d'attribution de la médaille de bronze. Des membres de la section ont proposé cinq autres personnes pour la médaille d'argent et une autre pour la médaille de bronze.

La section a très longuement discuté de la demande faite récemment 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 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, à l'unanimité, de ne pas diffuser les noms des deux chercheurs proposés pour la médaille de bronze, et par souci de cohérence de ne pas diffuser non plus le nom de la collègue chercheur proposée pour la médaille d'argent.

## 7 Écoles thématiques

La section constate que les dossiers d'école thématique sont envoyés en juin, souvent sous forme préliminaire. Elle rappelle avec insistance 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 12 dossiers de demande de subvention pour des écoles thématiques. Elle les a classés en quatre groupes :

Avis très favorable

- EEAUTO: L'invariance positive comme outil ensembliste pour la sûreté de fonctionnement des systèmes dynamiques

- PRIMES: Physique de l'imagerie et simulation, applications biomédicales
- 7ème école d'été de robotique chirurgicale
- JD-JN MACS 2015
- BasMatI: Bases mathématiques pour l'instrumentation et le traitement du signal en astronomie
- Journées ALEA 2015
- ARCHI 15: Architectures des systèmes matériels et logiciels embarqués et méthodes de conception associées
- AlgoSB: Algorithms in structural bioinformatics, sampling in biomacromolecular systems

Avis favorable

- EEFTIG: Signal images : architecture et programmation à base de GPU
- FOCOLISE: Fouille collaborative incrémentale de masses de données multi-sources multi-temporelles, application en sciences de l'environnement

Avis réservé

- CompSysBio: Advanced Lecture Course on Computational Systems Biology

Avis défavorable

- JGA 15: Journées de Géométrie Algorithmique 2015