

	Compte Rendu Conseil de la FR 17 mai 2017		ARC- Mathématiques CNRS FR 3399 Amiens-Reims- Compiègne Mathématiques
		Version 1.0	Page 1

Possibilité de visio-conférence

Date du prochain conseil : **14 juin à 9h**

Présents: O. Goubet, M. Pevzner, S. Salmon

1. Le point sur les finances

Des explications sont données sur l'état des dépenses. Un courriel va être envoyé aux DU pour fournir des explications. En italiques les dépenses non finalisées

Délégation Générale de Fonctionnement

Recettes	Dépenses	Reste disponible
CNRS 15 K€	Documentation 7,1 K€ GT Théorie de l'information 1,2 K€ Participations doctorants et autres à smai 2017 : 1,6 K€ Soutiens cotutelles de thèse (dont soutenance EH) : 0,8 K€ Soutien stage LMAC : 1,7 K€ Divers : 0,2 K€	2,4 K€ soit 16%
UPJV 4,2 K€	Soutiens cotutelles de thèse : 0,9 K€ + Portraits de mathématiciennes 0,1 K€	3,2 K€ soit 75%
URCA 7 K€	Soutien cotutelle de thèse 0,5 K€+ affiches smai	6,5 K€ soit 85%
UTC 5 K€	0,7 K€ inscriptions smai 2017 Soutien cotutelle de thèse 1K€	3,3 K€ soit 66%

Ressources affectées

Recettes	Dépenses	Reste disponible
CNRS 5 K€ +GDR TLAG 5 K€ pour le colloque Kirillov		2 K€
CNRS projet infinity 5K€		4,3 K€
GDRI 15 K€		9 K€
PICS Japon 5 K€		3 K€
UPJV 6 K€	Soutien cotutelle de thèse 1K€ SMAI 2017 5K€	0
URCA 1 K€	Smai 2017	1 K€
UTC 2 K€	Smai 2017	0

2. Préparation de la journée de la FR

La journée de la fédération aura lieu à Reims. Reste fixer la date.

3. Bilan du GT théorie de l'information

Groupe de travail "Entropie, mots, statistique" :

Créé en 2007 à l'initiative de Valérie Girardin (MCF-HDR statistique, LMNO, Université de Caen) et Brigitte Vallée (DR CNRS informatique, GREYC, Université de Caen), le groupe de travail "Entropie, mots, statistique" est une interface d'échange et de collaboration sur différents thèmes de la théorie de l'information. Il réunit plusieurs fois par an des collègues de mathématiques, d'informatique et de théorie du signal de l'Université de Caen, de l'ENSICAEN, de l'ESIEE Marne-la-Vallée, du GIPSA-Lab Grenoble, et des Universités de Paris Ouest, Reims Champagne-Ardenne, Rouen et Amiens.

Deux à trois fois par an, des journées sont organisées par un participant régulier et accueillies au sein de son laboratoire. A l'occasion de ces journées, des collègues extérieurs au groupe sont invités à présenter un exposé, en complément d'exposés d'un ou plusieurs participant(s) régulier(s).

La dernière session de ces journées s'est tenue au Laboratoire de Mathématiques de Reims les 11 et 12 mai. Cinq conférenciers ont exposé. Les thèmes abordés ont été l'informatique théorique (théorie des automates, algorithmique), la théorie ergodique, la modélisation stochastique et l'application de méthodes informationnelles en traitement du signal. Un dénominateur commun à ces exposés, outre leur ancrage en théorie de l'information, est le recours à des arguments de la théorie des opérateurs ("spectral gap" notamment). Ces aspects fonctionnels sont au coeur de travaux [1,2] communs à plusieurs participants réguliers du groupe. Ils ont trouvé un écho favorable auprès de certains collègues rémois, qui augure de potentielles collaborations ultérieures, au sein de la fédération et avec des extérieurs.

[1] Girardin V., Lhote L. (2015) Rescaling Entropy and Divergence Rates. IEEE Trans. Inf. Th. 61 5868 - 5882

[2] Girardin V., Lhote L., Regnault P. (2017) Weighted Closed Form Expressions Based on Escort Distributions for Rényi Entropy Rates of Markov Chains. Submitted to Lecture Notes in Computer Science, Springer.

4. Stratégie

Olivier va bientôt être invité au conseil du LAMFA.

5. Questions diverses

Va être diffusé un courriel de K. Ramdani pour une rencontre au CIRM sur le problème de payer pour publier.

Le CNRS lance un appel d'offre « Momentum » pour financer des CDD environnés (avec l'embauche d'un post-doc) pour des personnels CNRS ou sans emploi fixe : idéal pour faire rentrer des gens de l'étranger. La date limite du dépôt est le 19 juin 2017 à midi pour une prise de fonction au 1er Janvier 2018 (cette prise de fonction pouvant être reportée en cas de besoin). Message du directeur de l'INSMI sur le site de la FR.