

Réunion comité directeur GDR MACS – 17 novembre 2016

Présents : Olga Battaïa, Jean-Louis Boimond, Serge Boverie, Emmanuel Caillaud, Etienne Cocquebert, Yannick Frein, Marion Gilson-Bagrel, Bernard Grabot, Françoise Lamnabhi-Lagarrigue, Dimitri Lefebvre, Henri Pierreval, Franck Plestan, Isabelle Queindec, André Thomas, Bruno Vallespir, Janan Zaytoon

Excusés : Vincent Cocquempot, Christophe Prieur, Yves Sallez

1. Budget

1. Budget – 1/4h (IQ)

Etat budgétaire au 13 novembre 2016

La dotation du CNRS a été maintenue en 2016 et s'élève donc à 60K€. Le budget programmé avait été bâti sur une base de 65K€.

Etat actuel de nos dépenses	Programmé	Utilisé*
Missions	33000 €	35800€
Activité du comité directeur et de sa direction	15000 €	17600€
Activité des groupes de travail (Invitations conférenciers de renom aux journées des GT, colloque de GT...)	6000 €	6500€
Journées des GT interdisciplinaires co-organisées	6000 €	700€
Soutien aux activités de l'IFAC en France	6000 €	11000€
 Manifestations du GdR et écoles thématiques	 18000 €	 16000€
Journées STP 2016 (2)	6000 €	6000€
Journées de l'Automatique	4500 €	4500€
International EECI Graduate School on Control	3500 €	3500€
Ecole d'Automatique de Grenoble (septembre 2016)	1000 €	1000€
Journées industrielles	3000 €	-
Euro PhD School on Matheuristics	-	500 €
From Diagnostics to Fault Tolerant Control of Fuel Cells	-	500 €
 Autres	 14000 €	 7700€
Actions de formation des doctorants (incluant mobilité)	4000 €	-
Soutien aux activités de l'IFAC en France (hors missions)	6000 €	4000€
Adhésion à l'AFIS	1000 €	-
Site web du GdR	2000 €	2600€
Divers	1000 €	1100€

Aide aux GT : UAV (journée décembre 2015 régularisée en 2016 + invitation Vasseur), CPNL (invitation Allgower), MOSAR (réunion de Nantes), S3 (invitation Puig), MEA

(soutien au workshop SWIM), SDH (soutien au workshop CO4 avec invitation Girard), CSE (invitation industriels), Bermudes (workshop des 20 ans), invitations au CD de mai. La cotisation à l'AFIS devrait être payée d'ici la fin du mois de Décembre.

2. Renouvellement de la direction et du Comité de Direction du GdR

Le dossier de renouvellement du GdR sera examiné lors de la session de printemps 2018 et donc le dossier sera à transmettre pour décembre 2017 ou janvier 2018. Cela veut dire que la nouvelle direction (équipe de direction + Comité de direction) doit être constituée d'ici l'été 2017 pour pouvoir préparer le dossier durant l'automne.

Constitution du comité de renouvellement

Un comité de renouvellement va être constitué pour gérer le processus de renouvellement. Ce comité, tout en étant indépendant du comité de direction actuel (ce qui lui permet de ne pas être juge et partie du renouvellement), travaillera en interaction avec le comité de direction actuel à travers la participation de deux membres de l'actuel comité (non candidats pour le futur comité de direction).

Après discussion, contact et accord des personnes pressenties, le comité est constitué de : Michel Aldanondo, Valérie Botta-Genoulaz, Jean-Paul Bourrières, Ali Charara, Jamal Daafouz, Françoise Lamnabhi-Lagarrigue, Jean Jacques Loiseau, André Thomas.

Planning pour la constitution de la nouvelle équipe

Il est prévu d'organiser le renouvellement de la direction en 2 étapes : sélection de l'équipe de direction (directeur - directeur-adjoint) puis, dans un second temps, constitution du comité de direction. Cela permet à l'équipe de direction de participer avec le comité de renouvellement à la définition des missions qu'elle veut confier au comité de direction, puis à la sélection des membres de ce comité de direction.

Planning Fin 2016 – Année 2017

- Décembre : constitution du comité de renouvellement en charge de préparer l'appel à candidature (y joindre la lettre de mission du CNRS sur ce que doit être un GdR).
- Début Janvier : appel à candidatures pour la direction et direction-adjointe. Annoncer aussi l'appel à candidatures à venir pour la deuxième phase (constitution du comité de direction) qui interviendra après le choix du binôme de direction.
- Mi-mars : date limite pour le dépôt des candidatures pour la direction.
- Mi-avril : sélection de l'équipe de direction, incluant une phase de consultation de la communauté (à voir sous quelle forme d'ailleurs). La proposition sera formulée par le comité de renouvellement et devra être validée par le comité de direction actuel.
- *Fin-Avril : réunion du comité de direction -> validation du binôme de direction*
- Fin-Avril : Deuxième appel à candidature tenant compte des missions et de l'organisation souhaitée par la nouvelle équipe de direction
- Mi-Juin : date limite de dépôt des candidatures pour participer au comité de direction
- Pendant le World IFAC : Validation de la nouvelle équipe (direction et comité de direction). Il faudra donc prévoir une réunion du comité de direction et une assemblée générale pendant la conférence mondiale de l'IFAC.

- Automne : réunion du comité de direction (éventuellement avec la nouvelle équipe ou leur prévoir un budget pour une réunion)
- Automne : préparation du dossier de renouvellement par la nouvelle équipe (et finalisation du bilan par le comité de direction actuel)

Écriture du bilan (et du projet)

Chaque responsable d'action devra écrire sa rubrique (y compris correspondant aux 4 axes actuels).

Concernant la présentation de la nouvelle organisation, un chapeau introductif expliquera comment a été conduite l'opération de réorganisation. Chaque responsable de nouvel axe rédigera ensuite un paragraphe précisant les objectifs et contours de l'axe. Les GT devront faire un bilan, à demander en même temps que le positionnement dans la nouvelle maquette.

L'organisation de la rédaction du bilan sera mieux précisée lors du prochain conseil de direction (fin avril 2017), mais la maquette pour les bilans-prospectives des GT doit être fournie rapidement aux GT.

3. Validation finale des axes et choix des animateurs des axes

Il y a eu très peu de retour sur les axes thématiques et leur couverture. Ils sont validés avec quelques retouches (essentiellement cosmétiques) et précisés à la fin de ce compte-rendu.

Pour chaque axe, il est décidé de nommer un animateur principal et un animateur-adjoint pour faciliter les échanges avec les GT couvrant les différentes thématiques du GdR :

1. Données, information, connaissance – Marion Gilson-Bagrel, Bernard Grabot
2. Systèmes cyber-physiques – Franck Plestan, Marion Gilson-Bagrel
3. Systèmes connectés – Jean-Louis Boimond, André Thomas
4. Systèmes complexes – Christophe Prieur, Emmanuel Caillaud
5. Systèmes durables – André Thomas, Olga Battaia
6. Systèmes sûrs – Vincent Cocquempot, Dimitri Lefebvre
7. Systèmes multi-agents, cognition et autonomie – Bruno Vallespir, Jean-Louis Boimond
8. Systèmes anthropotechniques – Emmanuel Caillaud, Françoise Lamnabhi-Lagarrigue

4. Procédure pour l'appel et le choix des prochains GT et mise en route de la nouvelle organisation

Un appel va être fait rapidement pour que les GT se repositionnent dans la nouvelle maquette => Certains pourront être arrêtés, d'autres fusionnés, d'autres reverront leur périmètre ou continueront à l'identique. Cela devra se faire en échangeant avec les responsables d'axes thématiques pour éviter les redondances entre GT. L'objectif est d'une part d'éviter les redondances thématiques entre les GT et d'autre part de réduire le nombre des GT actuels pour laisser la place à de nouveaux GT sur des thématiques non couvertes par les GT actuels, en phase avec un (ou plusieurs) axe(s) thématique(s).

Il faudrait faire l'appel à deux niveaux : aux GT actuels pour qu'ils se repositionnent mais aussi plus largement pour faire émerger de nouveaux GT.

Il faudra veiller à ce que les bilans/prospectives utilisés pour la réorganisation soient aussi utilisés pour préparer le dossier de renouvellement du GdR afin de ne pas

demander aux GT de faire deux fois un exercice similaire. Pour cela, il faudra leur faire passer rapidement une maquette de présentation à suivre pour leur repositionnement.

L'objectif est de disposer de la nouvelle carte des GT dans les 8 axes thématiques (ou au moins un premier jet) au prochain conseil de direction (fin avril) afin de finaliser notre organisation d'ici l'été.

Pour faciliter les échanges, il est proposé de créer un forum de discussion sur le site web où chacun (en mode connecté) pourra mettre ses contributions et propositions de GT et de couverture thématique.

5. IFAC

World IFAC

Plus de 3900 documents ont été soumis, dont 1165 dans les 98 parcours invités (en moyenne 12 par parcours donc). Très beau succès aussi des sessions démonstrateurs (54), survey (36), et histoire (22).

Le nombre final de soumissions va encore augmenter un peu avec les Extended Abstracts dont le deadline est le 30 novembre.

Le taux d'acceptation pourrait être entre 60 et 65%.

Track "JD MACS"

Le deadline, initialement fixé au 30 novembre, va être allongé d'une semaine (jusqu'au 7 décembre). Une prolongation au-delà rendrait très serré le dispositif d'évaluation et devrait donc être justifié par un nombre significatif de papiers attendus supplémentaires.

Aspects financiers

Une discussion s'engage sur les aspects financiers et l'aide que peut apporter le GdR MACS dans le cadre « JD MACS » (qu'il finance habituellement). En l'occurrence, le budget du GdR n'a pas explicitement annoncé de dépenses sur un poste JD MACS car ces journées sont intégrées à l'organisation de la conférence mondiale de l'IFAC. Seule la mission du président du comité d'organisation de ce track est prévue pour le moment.

L'aide aux jeunes doctorants a été mise en place au travers des volontaires (voir ci-dessous) et le budget du GdR sera plutôt consacré à des aides dans le cadre de l'école MACS.

Volontaires (<https://www.ifac2017.org/volunteers>)

Au 16 novembre, il y avait eu 168 candidats. 135 avaient été acceptés. Les doctorants en 4^{ième} année ou plus et ceux qui n'ont pas répondu quand on leur demandait leur année de thèse (bien qu'il y ait eu des relances) ont été refusés.

Note : les chiffres ont un peu évolué depuis et il y a désormais environ 150 volontaires validés.

6. Ecole MACS

Validation de la liste des cours

7 modules ont été proposés :

1. ASHM – Model-based analysis and control of Human-Machine Systems (F. Vanderhaegen (LAMIH, Valenciennes), D. Berdjag (LAMIH, Valenciennes), M. Sallak (Heudiasyc, Compiègne), C. Maaoui (LCOMS, Metz))

2. UAV – Drones (N. Marchand (GIPSA LAB, Grenoble), A. Franchi (LAAS, Toulouse), P. R. Giordano (LAGADIC, Rennes))
3. SED – Formalismes SED (L. Piétrac (Ampère, Lyon), I. Demongodin (LSIS, Marseille), A. Giua (LSIS, Marseille), Y. Pencolé (LAAS, Toulouse), D. Lefebvre (GREAH, Le Havre), A. Toguyeni (Cristal, Lille), B. Cottenceau (LARIS, Angers), M. Lhommeau (LARIS, Angers), S. Lahaye (LARIS, Angers))
4. MEA – Méthodes intervalles et leurs applications en automatique (G. Chabert (Ecole des Mines de Nantes), L. Jaulin (Lab-STICC, Brest), M. Kieffer (L2S, Gif-Sur-Yvette), N. Meslem (GIPSA LAB, Grenoble), T. Raïssi (CEDRIC CNAM), N. Ramdani, (PRISME, Orléans))
5. MOMÉ – Simulation (Grégory Zacharewicz (UB), Y. Ducq (UB), R. Abbou (UN), B. Archimède (ENIT, Tarbes), F. Rotella (ENIT, Tarbes))
6. GISEH – Le génie industriel pour les systèmes de santé (M. Di Mascolo (G-SCOP, Grenoble), T. Monteiro (INSA Lyon))
7. ARC – Automatique et réseaux de capteurs (D. Georges (GIPSA-Lab, Grenoble), V. Lecuire (CRAN, Nancy), A. Mellouk (LiSSi, Créteil))

Le module 2 aura lieu au LAAS, les 6 autres modules ayant lieu sur le site de la conférence mondiale de l'IFAC. Sous réserve de confirmation avec les intervenants, la proposition d'organisation est la suivante :

- Les modules 5 et 7 auront lieu le samedi 8 Juillet ;
- Les modules 1 et 6 auront lieu le dimanche 9 Juillet ;
- Les modules 3 et 4 auront lieu sur deux jours, les samedi 8 et dimanche 9 Juillet ;
- Le module 2 aura lieu le vendredi 7 Juillet (l'accès au LAAS n'étant pas possible durant le week-end).

Point financier

Le coût d'organisation est plus important que d'habitude du fait du coût de location des salles (sur le site de la conférence).

La dotation du GdR est prévue à hauteur de 3000-4000€ sachant que plus il y a d'inscrits, plus l'impact du coût de location des salles sera réduit.

2 intervenants par jour de module seront pris en charge par le GdR.

Il reste à voir comment seront pris en charge les repas de midi sachant que l'école se passe en parallèle de tous les workshops pré-conférence.

7. Prix de thèse 2017

L'appel à candidature a été lancé début septembre, avec un deadline mi-décembre.

Le président est Serge Boverie.

Le jury se réunira à Paris, le mardi 28 mars 2017 après-midi.

Il devrait y avoir environ 8 candidatures par le biais de l'AFIS (la date limite de l'AFIS étant le 17 novembre), pour lesquelles il faudra vérifier qu'il y a bien l'avis du directeur d'unité.

Compte tenu des règles financières concernant le budget du GdR (impossibilité de faire des chèques), on devrait passer par l'ECCI (que le GdR remercie) pour financer les prix de thèse.

Enfin, comme convenu lors de précédentes réunions, le prix de thèse sera désormais annualisé pour mieux servir aux lauréats pour la poursuite de leur carrière (concours).

8. Bilan basculement Site Web

Comme annoncé lors de précédentes réunions, le site web du GdR a changé de fournisseur d'accès et est hébergé par la DSI (Direction des Systèmes d'Information) du CNRS depuis le 21 octobre 2016. Le nouvel Url du site web (<http://gdr-macs.cnrs.fr>) sort désormais en première position lors de la recherche « GDR MACS » sur les moteurs de recherche.

L'utilisation des listes de diffusion avec le nouveau référencement (xxx@services.cnrs.fr) s'est passé sans difficulté et il ne semble pas y avoir de problème particulier compte tenu de l'absence de retours de la part des animateurs de GT. Ces listes sont privées et modérées, pour les abonnés et les modérateurs.

Il reste une difficulté dans la gestion du site web (pour l'administrateur système) car la mise à jour des abonnées aux listes ne peut pas se faire automatiquement (lors de modification d'un compte existant).

La gestion des nouveaux abonnements est contrôlée au mieux (captcha, 4 étapes obligatoires, statut obligatoire, ...) pour éviter les inscriptions fantaisistes. Les membres dont les mails sont en erreur permanente dans les listes de diffusion sont désabonnés. Une opération de validation des données sera prochainement relancée (comme il y a deux ans) pour disposer d'une estimation réaliste des membres dans le dossier de renouvellement du GdR MACS.

9. Règles de soutien financier des écoles thématiques

Ce point n'a été que brièvement abordé en fin de réunion et sera repris lors du prochain comité de direction. Il s'agit de se prononcer, comme cela a été fait pour le parrainage des conférences, sur les règles de soutien aux écoles thématiques. La question est de savoir si on soutient les écoles à partir du moment où elles relèvent thématiquement du GdR et sont scientifiquement pertinentes même si elles sont portées par des collègues non impliqués dans le GdR (non membre par exemple, ce qui a été le cas par le passé). Les règles pourraient impliquer qu'elles soient portées par des membres du GdR, ou qu'elles soient adossées à, ou soutenues par, des GT.

Fin de la réunion à 17h00