

Compte-rendu réunion du comité de liaison du groupe MODE: 18 septembre 2015 (14h-17h)

Présents: M. Akian, P. Bich, J.-B. Caillau, S. Cafieri, O. Fercoq, J. Gergaud (invité), P. Mertikopoulos and F. J. Silva.

Excusés : T. Bayen, A. Cabot, M. De Lara, F Gensbittel, R. Laraki, F. Malgouyres, O. Serea

1. Election du nouveau bureau

1.1.- Le comité de liaison a renouvelé à l'unanimité les responsabilités de P. Bich (trésorier), J.-B. Caillau (responsable) et F.J. Silva (secrétaire).

2. Journées SMAI-MODE 2016 (invité : J. Gergaud, comité local)

2.1. Le comité acte les "bonnes pratiques" correspondant à l'historique du groupe rappelées par J.-N. Corvellec (cf. Annexe).

2.2.- Les journées SMAI-MODE auront lieu du 23 au 25 mars 2016 à l'INP-ENSEEIH, Toulouse.

2.3.- Site web provisoire

<http://mode2016.sciencesconf.org/>

2.4.- Les journées seront précédées par un minicours organisé par le GdR MOA

<http://gdrmoa.math.cnrs.fr/>

les 21 et 22 mars 2016. Pour l'instant, le comité de liaison n'est pas au courant de la thématique du minicours.

2.5.- Le comité rappelle que les journées modes se déroulent les années paires et le comité décide le lieu des journées deux ans à l'avance. De plus, le bureau et le comité local décident la composition du comité scientifique des journées. Le bureau intervient aussi dans l'élection des thématiques, veille pour sa diversité et participe à l'élection des conférenciers plénières.

2.6.- Session thématiques: Le bureau prévoit 6+1 sessions thématiques (3-4 orateurs par session):

- i) Économie. P. Bich s'occupera de contacter un chercheur pour organiser cette session.
- ii) Optimisation global et mixte. S. Cafieri contacte F. Messine pour l'organisation de cette session.
- iii) Optimisation et contrôle. J.-B. Caillau contacte D. Noll pour l'organisation de cette session (en suggérant l'inclusion d'un exposé sur le contrôle optimal des EDPs).
- iv) Industrielle. J. Gergaud contacte M. Mongeau pour l'organisation de cette session.
- v) Optimisation modérée et semialgébrique. F. Silva contactera D. Henrion pour l'organisation de cette session, organisée éventuellement en collaboration avec J. Bolte.
- v+i) Jeux. P. Mertikopoulos contactera F. Gensbittel pour l'organisation de cette session.

Comme thématiques des sessions alternatives, le comité a retenu

- a) Images (contact F. Malgouyres)
- b) Analyse Convexe (thématique historique à Toulouse).
- c) Apprentissage (en lien avec CIMI <http://www.irit.fr/imagetrimester/index.html>, pas prioritaire).

2.7.- Le comité local gèrera l'emploi de temps des journées. Le prix Dodu sera décerné à la fin des journées (vendredi 25 mars 2016 pendant l'après-midi).

2.8.- Dates importantes

2.8.1.- Appel à communications: 5 octobre 2015.

2.8.2.- Ouvertures des inscriptions: 2 novembre 2015.

2.8.3.- Date limite pour soumission des communications et demande de soutien financier pour les jeunes: 27 novembre.

2.8.4.- Réponse de la part du comité scientifique aux soumissions: mi-janvier 2016.

2.8.5.- Program définitif: 22 janvier 2016.

2.8.6.- Tarif majoré: à partir du 8 février.

2.9.- Frais d'inscription: Le bureau a décidé de stimuler les inscriptions à la SMAI en proposant les tarifs suivants:

2.9.1.- Membre de la SMAI: tarif à fixer X.

2.9.2.- Non-membre de la SMAI: X+ tarif d'inscription à la SMAI.

Les frais d'inscription seront versés à la SMAI qui vérifiera l'adhérence de chaque participant payant un prix réduit. La SMAI retiendra les frais d'inscription à la SMAI des nouveaux adhérents et rendra le reste au groupe MODE (vérifier la faisabilité de ce point au niveau SMAI / trésorerie du groupe).

Le soutien financier pour les jeunes chercheurs ne prévoit pas les frais de transport.

2.10.- Repas de gala: Lieu à préciser (Joseph Gergaud nous communique qu'actuellement le comité local a deux alternatives). Le repas de gala sera offert aux membres du comité scientifique.

2.11.- AG: L'AG du groupe SMAI-MODE aura lieu le mercredi en fin d'après-midi à l'issue de la première journée.

2.12.- Budget et subventions: Le budget nécessaire pour le déroulement correct des journées est d'environ 20.000 euros. Le comité local a demandé des subventions entre autres à:

- GDR MOA (minicours).
- EDF.
- ORANGE.
- INS2I.
- Région MP.
- LABEX CIMI.
- UPS.
- ISAE.
- INP.
- IRIT.
- Laplace.
- TSE.
- Cerfacs.
- Airbus.
- Thalès.
- TOTAL.
- PGMO.
- Airfrance.
- ENAC.
- INRIA.
- GDR Jeux.

2.13.- Lieux envisagés pour les journées MODE 2018:

a) Grenoble

b) Montpellier (alternative intéressante plutôt pour les journées du 2020).

- c) Orléans.
- d) Avignon.

3. Divers.

3.1.- Le groupe MODE dispose actuellement d'un budget d'environ 24.000 euros.

3.2.- T. Bayen a fait remarquer que l'archivage électronique des conférences anciennes est assez compliqué.

3.3.- Le bureau considère important de renforcer les liens avec la communauté espagnole d'optimisation. À ce sujet le bureau pourrait se bénéficier des liens déjà existant entre cette communauté et le DMI de l'Université de Limoges (c.f. conférence à l'honneur de 70 ans de M. Théra en juin 2016).

3.4.- Les membres du comité de liaison doivent commencer dès maintenant à réfléchir aux noms possibles pour les candidatures en 2016 (normalement il y a trois membres sortants P. Bich, M. De Lara et R. Laraki. R. Laraki est le seul qui peut renouveler son mandat).

3.5.- P. Bich a fait un exposé sur les liens entre mathématiques et économie. Philippe a parlé notamment des problèmes d'incentives et ses liens avec la théorie du transport optimal (il a cité des travaux de G. Carlier, I. Ekeland, J.-J. Laffont, etc). Philippe a aussi fait remarquer la faible collaboration entre les chercheurs de ces deux domaines (économie et mathématiques). Il faudra absolument renforcer les échanges entre ces deux groupes de chercheurs dans le future et le groupe MODE devrait jouer un rôle important dans cette démarche.

3.6.- **Point adhésions : 77 actuellement.** Le bureau doit relancer l'invitation pour s'inscrire au groupe MODE via le courrier électronique. Les membres du comité de liaison sont invités à promouvoir le groupe localement dans leurs équipes.

3.7.- Prix PGM0 2016 (S. Vaiter, B. Martin ; membres du jury désignés par le groupe : J.-F. Bonnans, J.-B. Hiriart-Urruty, M. Quincampoix) . PGM0 days 27-28/10 (J.-B. Caillau sera présent pour la remise du prix).

3.8.- À la demande de plusieurs membres du comité de liaison, la possibilité de participer par visio à certaines réunions du groupe est évoquée.

3.7.- T. Champion à été élu au CA de la SMAI.

Annexe: Texte envoyé par J.-N. Corvellec sur les “bonnes pratiques” du fonctionnement du comité de liaison SMAI-MODE.

Lors de l'AG du groupe qui a lieu à l'occasion des Journées SMAI-MODE, l'attribution de l'organisation des Journées suivantes est décidée, avec désignation d'un ou deux organisateurs locaux, qui se chargent de la mise en place d'un comité d'organisation local.

Le bureau du groupe désigne, dans un délai raisonnable, le comité scientifique des Journées. Ce comité est composé d'une douzaine de membres, dont au plus la moitié de membres du comité scientifique des Journées précédentes (membres assurant la continuité de l'action du comité), et au moins un des organisateurs locaux.

Le nombre de participations consécutives au comité scientifique est limité à deux.

Les nouveaux membres du comité sont choisis en fonction des choix du groupe quant à la représentation des thématiques lors des Journées. Ces choix visent notamment à assurer une bonne alternance des thématiques d'une édition des journées à l'autre, ou à accueillir de nouvelles thématiques, choix qui se reflètent particulièrement dans les conférences plénières.

Le bureau soumet au comité scientifique ses suggestions quant au nombre des conférences plénières et à la désignation des conférenciers, en fournissant une liste de conférenciers potentiels classés en fonction des orientations thématiques mentionnées ci-dessus. Le comité scientifique tient le bureau régulièrement informé de l'avancement de ses travaux.

Je ne crois pas utile de dire quoi que ce soit sur l'aspect financier: les inscriptions sont gérées par la SMAI et alimentent le compte du groupe, et les organisateurs locaux doivent trouver le financement voulu localement.