

Compte-rendu de la réunion du bureau du 28 janvier 2014 à Grenoble

Présents : Clémentine Prieur, Bertrand looss, Hervé Monod, Nathalie Saint Geours, Fabien Mangeant, François Wahl, Sébastien Da Veiga, Olivier Roustant, Luc Pronzato, Roland Masson, Nathalie Villa-Vialaneix

Par skype : Anthony Nouy

Excusée : Amandine Marrel

* Mouvements au bureau et au conseil scientifique

Marc Asch souhaite quitter le bureau (manque de temps pour assister aux réunions) et il est proposé qu'il rejoigne le conseil scientifique du GDR.

Au moment du renouvellement du GDR, il faudra peut-être revoir la liste des personnes du conseil scientifique.

Suggestion de nouveaux entrants à court ou moyen terme dans le bureau. A court terme, il sera proposé à Miguel Munoz-Zuniga (IFPEN) et Thierry Klein (IMT) d'y entrer.

Plusieurs personnes participent activement à la communication du GDR (site web, blog) : Alexandre Janon et Julien Bect. Une commission communication ("communication comittee") a été créée (Bertrand looss, Nathalie Villa, Alexandre Janon et Julien Bect).

* Animation des groupes de travail

Certains thèmes ne sont plus trop représentés. Certains groupes vivent (proposent des journées thématiques) alors que d'autres ne sont plus actifs.

(voir liste des groupes sur la page http://www.gdr-mascotnum.fr/groupes_de_travail.html)

Le nombre de groupes et le contour de chaque groupe pourra être repensé au moment de la demande de renouvellement de MASCOT NUM.

Un atelier pourrait être organisé autour du thème EDS, probabilités pour voir si un groupe thématique sur ce thème pourrait être lancé. Rappel : le GDR peut financer l'organisation d'une journée thématique en lien avec le GDR.

Il est important pour l'affichage de conserver les ateliers une fois par an à l'IHP, mais les journées thématiques peuvent être délocalisées un peu partout.

Il va y avoir en 2014 une série de trois journées thématiques co-organisées par le projet ANR CHORUS et le GDR MASCOT NUM (20 mars réduction de modèles, 30 avril krigeage ; 28 mai apprentissage statistique).

Programme du 20 mars :

- Matin : tutoriel sur les réductions de modèle
- Après-midi : plus illustratif et mise en oeuvre sur des applications et des modèles simples ; peut-être des aspects logiciels

TODO Anthony : faire une page web sur le site du GDR et y relayer l'information

A l'IHP, l'amphi Hermite est libre le 30 avril mais pas le 28 mai

TODO Fabien : relancer Josselin Garnier pour qu'il réserve l'amphi pour le 30 avril auprès de l'IHP et au nom du GDR.

Rappels : CHORUS est un projet ANR sur 4 ans (avec une partie logiciel en HPC, un aspect recherche sur les méthodes faiblement intrusives en liaison avec les bases réduites et les méthodes de rang faible et sur les méthodes d'apprentissage statistique ; un certain nombre de workshops sont prévus). Les partenaires sont Airbus, EDF, CEA, Orange Labs, Imacs, Nantes, Paris 7, Strasbourg, etc

Nathalie SG est impliquée dans un projet pour la parallélisation de codes de calcul. Elle souhaite profiter de ce partenariat pour développer une collaboration sur la propagation d'erreurs également. Clémentine fait remarquer que ce thème pourrait être intéressant pour une journée thématique.

Fabien parle d'une formation INRIA de trois jours sur HPC et incertitudes (école de printemps). PRACE 2014 : l'information pourrait être relayée sur le site du GDR (15-17 avril 2014)

Sur le groupe de travail aspects logiciels, il faudrait trouver une personne pour animer plus activement ce thème. Des journées pourraient être organisées pour parler des aspects logiciels. Christophe Prudhomme est bien placé sur cette question là. Fabien demande qu'est-ce que les personnes animant la thématique pourraient faire ? Une journée recensant les logiciels existant ?

Bertrand donne un exemple : dans le consortium REDICE, il y a des journées pour échanger autour de packages logiciels développés et un langage commun a été choisi (R).

Une autre idée serait de coupler cela avec un atelier (présentation méthodologique puis tutoriel logiciel en demandant aux participants d'amener leurs ordinateurs). Il faut réfléchir aux modalités (TP complet ou bien petite démonstration / prise en main). Sébastien pense à SPAMS (<http://spams-devel.gforge.inria.fr/>) une toolbox pour l'optimisation sparse.

*** Organisation des rencontres du bureau**

Le rythme actuel est de deux réunions de bureau par an. Faut-il faire des visios ou se voir physiquement ? Clémentine pense que la visio est inadaptée pour du systématique et pour des échanges. On pourrait faire tourner le lieu géographique d'organisation. L'avis concernant l'organisation en présentiel est relativement consensuelle. La prochaine réunion pourra être organisée en présentiel mais dans une salle visio.

*** Le club des partenaires**

Un seul signataire pour l'instant.

L'idée est de faire comprendre aux partenaires industriels que la cotisation sert à maintenir actif le GDR. Par exemple, le CNRS verse pour l'instant en moyenne 15 kEuros par an.

*** Budget 2014**

15 kEuros + 1kEuro reversé des reliquats de SAMO 2013 (Nice).

L'an dernier, le budget a été bouclé (aide au déplacement des membres du bureau et du CS, aide au déplacement des doctorants, journées thématiques, financement de SAMO à hauteur de 5000 €, des écoles à hauteur de 2000 €).

Clémentine fait remarquer que souvent les mêmes personnes profitent des financements et que ces personnes sont souvent financées par l'industrie (alors que le club des partenaires ne fonctionne pas beaucoup). Comment sélectionner les dossiers financés? Un appel financé pourrait être lancé. Il faudrait limiter cet appel aux personnes ayant des besoins de financement réels, aux doctorants académiques et du club des partenaires. Pour les conférences à financer pour les doctorants, il faut cibler les conférences (ateliers : mission ; Journées MASCOT : inscription). On lance l'appel maintenant donc on pourrait fixer une date butoir à fin février. Les doctorants doivent envoyer une simple demande motivée.

*** Ecoles des Houches (sur l'analyse de sensibilité), organisée par Hervé, Robert Faivre, Laurence Viry et Clémentine)**

Budget : 30 000 €

Le transport des intervenants est pris en charge. Inscrits : plus de la moitié sont des doctorants (34), beaucoup de participants de l'INRA, quelques CNRS. L'école a obtenu le label CNRS. François avait proposé de faire la version 2015 de cette école, sur le thème « Plans d'expériences ». Le LabEX MILLION est intéressé par financer une partie. François est d'accord pour l'organiser mais il lui faudrait quelqu'un pour l'épauler. L'idée serait

de centrer la formation autour de la maison des maths mais du coup, les stagiaires ne seraient pas regroupés au même endroit pendant plusieurs jours. S'il faut trouver un lieu, un lieu à l'extérieur de Lyon serait à trouver mais c'est plus complexe (et il faut budgétiser l'hébergement).

TODO Clémentine : envoie le budget de l'école de cette année à François

Liste d'autres écoles à venir en 2014 :

- Ecole d'été à Porquerolles, début septembre, organisée par l'IFMA et KIT (polynômes de chaos et krigeage)
- Ecole d'été du SAMO à Ranco en Italie (fin juin).

*** Journées 2015**

Deux idées possibles : St Etienne ou Lyon

en choisissant des personnes actifs MUCM dans le CS de la conf. Olivier se renseigne pour savoir s'il est possible d'organiser les journées à Saint Etienne. Les membres MUCM : On pourrait solliciter Goldstein, Cornford, Forester, Bates, Wynn.

*** Journées 2016**

Il y a une incertitude sur le renouvellement donc il est difficile d'anticiper sur ces journées, mais Toulouse est un lieu à envisager (10 ans après la première édition de ce type de journées).

*** Renouvellement GDR**

En janvier 2015, le dossier doit être parvenu au CNRS. La partie signature est lourde mais non nécessairement finie pour janvier. Un GDR ne peut être renouvelé qu'une fois donc il faudra redéfinir le contour du GDR. Il faudra, par exemple, redéfinir les groupes de travail. Cela doit être rediscuté entre les deux réunions de bureau.

*** Ateliers 2014 - 16 mai 2014**

L'IHP est réservé mais pas de proposition de thèmes. Sébastien propose un sujet sur le mélange de variables continues et qualitatives. Nathalie Villa et Sébastien prennent en main l'organisation de ces ateliers.

*** Bilan journée thématique "validation" en novembre 2013 (F. Mangeant).**

- Beaucoup de participants (60)
- Rqe : difficile de dégager une formalisation générale.
- Pourrait être un thème fort pour le renouvellement du GDR

***Prochaine journée thématique (novembre).**

Ebauches d'idées de thème :

- > François : Contraintes (domaine, réponse, etc.)
- > Luc : a. Integrated nested Laplace approximation (INLA) versus MCMC.
b. Contraintes dynamiques.

*** Infos :**

- Livre ISTE : Proposition par Wiley de faire une série de 6 livres.
- Liens possibles avec le GDR EGRIN (Ecoulements gravitaires et risques naturels)
- Prochaine réunion : Clémentine fait un doodle sur Juin - Juillet