



Compte-rendu

Date de la réunion : 08 avril 2019
Lieu : ENSAM - Paris
Présents : D. Brancherie, J.M. Cadou, L. Chamoin, M. Chevreuil, P. Chinesta, T. Elguedj, O. Fandeur, I. Iordanoff, L. Laurent, D. Neron, C. Rey, J. Yvonnet, H. Zahrouni
Absents excusés : V. Chiaruttini, P. Massin, G. Puel
Invités : /

1 Giens 2019

Point sur l'organisation de Giens 2019 En date du 5 avril : 295 inscrits au congrès, 54 inscrits au workshop CSMA Juniors.

228 communications ont été acceptées parmi lesquelles 29 en session posters. Les thèmes couverts par la session posters pour cette édition du congrès sont : « optimisation » et « contact » (il est rappelé que les thèmes choisis pour la session posters varient d'une édition à la suivante).

Le programme définitif a été arrêté et mis en ligne le 5 avril 2019.

Workshop CSMA Juniors Le workshop CSMA Juniors aura lieu sur le site IGESA de l'île de Porquerolles (56 personnes pourront être accueillies).

- Organisation du workshop
 - samedi 11 mai : sessions de cours sur les thèmes des MS du congrès / concours « Mon travail de recherche en 180s » ;
 - dimanche 12 mai : cours + séances pratiques / hackathon ;
 - lundi 13 mai : cours + sessions pratiques / retour au centre Belambra.

Elsevier a attribué une subvention de 7500 euros pour l'organisation du workshop CSMA Juniors.

2 Prix de thèse CSMA

25 candidatures ont été déposées émanant de 20 laboratoires.

Le jury était composé de : E. Budyn, D. Clouteau, E. Cueto, L. Gallimard, A. Legay, I. Iordanoff, A. Parret-Fréaud, J. Rethoré, J. Yvonnet et H. Zahrouni.

Les lauréats du prix de thèse CSMA 2018 sont :

- Enora Denimal, Laboratoire LTDS, titre de la thèse : « Prédiction des instabilités de frottement par méta-modélisation et approches fréquentielles - Application au crissement de frein automobile » ;
- Brian Staber, Laboratoire MSME, titre de la thèse : "Stochastic analysis, simulation and identification of hyperelastic constitutive equations"

Brian STABER est proposé pour le prix de thèse ECCOMAS.



Compte-rendu

3 WCCM 2020

Appel à minisymposia Au 1er avril 2019, 235 propositions de minisymposia ont été soumises (296 propositions pour l'édition de 2018 à New-York). La date limite de dépôt des soumissions a été repoussée à mi-mai 2019.

Sponsoring et exposition Une brochure à destination des potentiels sponsors a été éditée accompagnée des informations relatives à l'établissement des devis.

Banquet 1400 places ont déjà été réservées sur la compagnie des « bateaux parisiens ». Pour permettre à environ 2000 personnes de participer au banquet, 600 places complémentaires ont été réservées sur la compagnie des « bateaux mouches ». Parallèlement, les clauses d'accompagnement de la société Sud Congrès Conseil (en charge des aspects logistiques relatifs à l'organisation du banquet) ont été revues afin de prendre en compte les deux sites d'embarquement des deux compagnies.

Actions spécifiques pendant le congrès

Le YIC ECCOMAS prévoit quelques actions à destination des jeunes chercheurs pendant le congrès :

- minisymposium YIC ;
- science slam (au palais des congrès) ;
- PhD olympiads ;
- événement career fair/ meet the expert (en discussion avec W. Wall) ;
- mini-cours + visite de Paris avant le congrès (sur un format similaire au workshop CSMA Juniors).

Les autres actions spécifiques qui doivent avoir lieu pendant le congrès seront discutées lors d'une prochaine réunion du comité d'organisation.

Tables rondes

Il est prévu d'inclure deux tables rondes dans le programme de la conférence. Les tables rondes seront animées par un animateur professionnel. Une table ronde est prévue durant la semaine (jeudi) sur le thème des « données ». L'idée est de faire intervenir des personnalités de renom sur les enjeux et perspectives des activités autour du thème. Par ailleurs, une table ronde réunissant les conférenciers pléniers sera organisée pendant la cérémonie de cloture sur le thème "future challenges for computational physics/mechanics".

4 AFM / Mechanics and Industry

Il est prévu d'inviter Eric Arquis ou un membre du CA de l'AFM lors de l'une des prochaines réunions du CA du CSMA afin de discuter des potentielles actions communes qui pourraient être menées conjointement par l'AFM et le CSMA.

Il est par ailleurs rappelé que le journal "Mechanics and Industry" fête ses 20 ans.

L'appel de l'AFM concernant la participation à la concertation sur la loi de programmation pluriannuelle de la recherche est évoqué. Les discussions ont lieu au sein des établissements, le CSMA ne se positionne pas en tant que société savante. Ces aspects seront évoqués à Giens.



Compte-rendu

5 Expressions IACM

L'espace réservé au CSMA dans la prochaine parution de Expressions IACM présentera les lauréats du prix de thèse CSMA 2018 et leurs travaux. Une page sera également consacrée à l'organisation de WCCM 2020 (dates clés + événements YIC).

6 Demandes de subventions

Quatre demandes de subventions sont examinées :

- SMART 2019, demande portée par J.F. DEU ;
Le CSMA accorde une subvention de 1500 euros.
- MORtech 2019, demande portée par D. NERON ;
Le CSMA accorde une subvention de 1500 euros.
- DataBest 2019, demande portée par P. CHINESTA ;
Le CSMA accorde une subvention de 1500 euros.
- Colloque en l'honneur de J.B. LEBLOND, demande portée par D. KONDO ;
Le CSMA accorde une subvention de 1000 euros.

Il est discuté que les subventions seront désormais versées afin d'aider les organisateurs à garantir un bilan financier équilibré. Ainsi, dans le cas où le bilan financier de la manifestation (à transmettre au CA du CSMA à l'issue de la manifestation) serait positif, la subvention sera partiellement ou totalement reversée au CSMA afin de permettre le soutien à l'organisation d'autres manifestations.