



# Compte-rendu

<b>Date de la réunion :</b>	23 janvier 2014
<b>Lieu :</b>	Ecole Centrale de Nantes
<b>Présents :</b>	P. Breitkopf, D. Brancherie, P. Chinesta, J.F. Deü, E. Feulvarch, E. Massoni, G. Puel, D. Ryckelynck, H. Zahrouni
<b>Absents excusés :</b>	P.A. Boucard, O. Fandeur, F. Feyel, I. Iordanoff, H. Maitournam, M. Renouf

## 1 Représentation CSMA dans IACM et ECCOMAS

Le CA CSMA souhaite présenter à la prochaine assemblée générale du CSMA (qui se tiendra lors du prochain colloque de Giens en mai 2015) de nouvelles règles concernant la désignation des représentants de la communauté française du calcul des structures dans les instances des associations internationales.

La réflexion entamée vise à proposer une procédure pour la candidature à la représentation de la France dans les associations internationales.

Les règles de représentation pourraient être les suivantes :

- faire acte de candidature auprès du CSMA ;
- une commission ad-hoc statuera sur la désignation des représentants suivant différents facteurs d'arbitrage ;
- les représentants désignés s'engagent à participer au moins une fois par an à une réunion du CA CSMA afin d'échanger et unifier les points de vue concernant la représentation de la France dans la communauté internationale de calcul des structures ;
- les représentants seront désignés pour un mandat, renouvelable une fois.

## 2 Candidature CSMA à l'organisation de WCCM 2020

Le CA du CSMA souhaite annoncer la candidature de la France à l'organisation de WCCM 2020 au cours de WCCM 2014 à Barcelone. Le comité d'organisation serait constitué de plusieurs laboratoires français reconnus dans le domaine du calcul des structures. La conférence pourrait avoir lieu à Paris. Un CA thématique aura lieu fin mars sur ce sujet.

## 3 Organisation du colloque Giens 2015

Laurent Stainier présente l'état d'avancement de l'organisation du colloque Giens 2015. Le colloque devrait avoir lieu du 18 au 22 mai 2015. Les comités scientifiques nationaux et internationaux ont été en partie renouvelés. Les thèmes des minisymposia envisagés sont les suivants :

- big data / visualisation / calcul intensif ;
- contrôle / temps réel ;
- matériaux fonctionnels, structurés / métamatériaux ;
- fluides complexes ;
- mécanique / mer / littoral ;
- aspects théoriques de la mécanique numérique ;
- fiabilité / incertitudes.

Les minisymposia ne dureront pas plus d'une journée.



# Compte-rendu

## 4 Site Web

Point reporté à l'ordre du jour d'un prochain CA.

## 5 Bourses IACM

Deux bourses correspondant chacune à l'inscription d'un étudiant au congrès WCCM 2014 ont été accordées par IACM au CSMA. Un appel à candidature a été diffusé auprès des étudiants ayant participé à Giens 2013 (donc membres du CSMA). Les candidatures seront évaluées avant le 22 février 2014 sur la base d'une lettre de présentation, d'un CV et du résumé déposé à WCCM 2014.

## 6 Prix de thèse

Une vingtaine de candidatures ont été reçues pour le prix de thèse CSMA. Il est décidé de prolonger la date limite de dépôt des candidatures au 15 février 2014 comme fixé par ECCOMAS. La commission d'évaluation du prix de thèse CSMA se réunira fin mars 2014.

## 7 Demandes de soutien CSMA pour l'organisation de conférences

Quatre demandes sont examinées :

- Organisation du colloque WORM 2014 (International Workshop on Order-Reduction Methods for application to mechanics of materials) - demande portée par David RYCKELYNCK. Le CA CSMA accorde une subvention de 1000 euros.
- Organisation des journées AUM organisées à l'ENS-Cachan sur le thème « le pluridisciplinaire au service des technologies » - demande portée par Pierre-Alain BOUCARD. La décision est ajournée. Le CA CSMA souhaite avoir de plus amples informations sur le budget de la manifestation et le positionnement de l'AFM et l'AUM.
- Organisation des journées « Bio Composites » - demande portée par Rezak AYAD. La thématique des journées étant essentiellement tournée vers la modélisation mécanique et les aspects numériques étant présents de façon très marginale, le CA CSMA suggère de s'adresser plutôt à l'AMAC et de renouveler la demande au CSMA pour les prochaines éditions du colloque lorsque les aspects modélisation/calcul seront davantage présents.
- Organisation de la conférence ICOMP'2014 (1st International conference on Computational methods in Manufacturing Processes) - demande portée par Eric FEULVARCH. La décision est ajournée. Le CA CSMA souhaite avoir de plus amples informations sur le budget de la manifestation.

## 8 Liste des membres CSMA à transmettre à IACM

La liste des participants "sénior" au colloque Giens 2013 et des membres CSMA inscrits en dehors de Giens est transmise à IACM. La cotisation à IACM est réglée en fonction du nombre de membres de l'association.



# Compte-rendu

## 9 Questions diverses

Elisabeth MASSONI revient sur le bilan du colloque Giens 2013 dont le solde positif s'élève à 59 596 euros.

Le prochain CA du CSMA se réunira à l'ENSAM Paris le vendredi 28 mars 2014.