



# Compte-rendu

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Date de la réunion :</b> | 06 mai 2015   |
| <b>Lieu :</b>               | Mines Paris   |
| <b>Présents :</b>           | P.A. Boucard, D. Brancherie, P. Breitkopf, P. Chinesta, J.F. Deü, O. Fandeur, F. Feyel, I. Iordanoff, E. Massoni, G. Puel, D. Ryckelynck, H. Zahrouni |
| <b>Absents excusés :</b>    | E. Feulvarch, H. Maitournam, M. Renouf.   |

## 1 Préparation de l'AG CSMA

Le CA décide de l'ordre du jour de l'assemblée générale du mardi 20 mai 2015. L'ordre du jour sera le suivant :

- Rapport moral
- Rapport financier
- Journal AMSES (intervention de Springer)
- Candidature à l'organisation de WCCM 2020
- Préparation d'un changement de statut (relatif aux règles de représentation dans les instances internationales)
- Création d'une section «jeunes» du CSMA

## 2 Évolution du GDR Mesures de champs et identification en mécanique des solides

Le GDR "Mesures de champs et identification en mécanique des solides" a pris fin en 2014. Une partie des chercheurs impliqués dans le groupe de recherche fait également partie de la communauté CSMA. À ce titre, le CSMA est invité à participer à la réflexion concernant l'évolution du groupe de recherche. La création d'un groupe de travail au sein d'une des associations existantes supports du GDR (AMAC, AUGC, CSMA, MECAMAT) ou d'un groupe de travail transversal font partie des options évoquées par les représentants du GDR.

Le CA CSMA souligne l'intérêt de poursuivre les activités du groupe de recherche. Néanmoins, le CSMA n'est pas, à ce jour, structuré en groupes thématiques et suggère la création d'un GST au sein de l'AFM. Le CA CSMA s'engage toutefois à soutenir les activités émanant du groupe de recherche notamment l'organisation de journées thématiques.

## 3 Demandes de subvention

Il est rappelé que les demandes de subvention doivent être transmises au CA CSMA au moins 6 mois avant l'événement.

3 demandes sont examinées :

- Organisation du colloque MIST 2015 - Montpellier - Octobre 2015.  
Le CA CSMA accorde une subvention de 1 500 euros.
- Organisation de la conférence thématique ECCOMAS ADMOS - Nantes - Juin 2015.  
Le CA CSMA accorde une subvention de 1 500 euros.



# Compte-rendu

- Organisation d'une journée CSMA certification virtuelle (pour les 40 ans de modélisation numérique à l'UTC) - Compiègne - Novembre 2015.  
Le CA CSMA accorde une subvention de 1 000 euros.

## 4 Bilan prix de thèse CSMA

17 candidatures ont été reçues. Le jury, composé de Piotr Breitkopf, Eric Feulvarch, Ivan Iordanoff, Habibou Maitournam, Mathieu Renouf, David Ryckelynck et de Hamid Zahrouni souhaite souligner la grande qualité des dossiers et des travaux.

L'évaluation a notamment pris en compte la qualité scientifique de la thèse, son caractère original et innovant pour le calcul des structures, la qualité des publications issues du travail, les applications potentielles ou réalisées, les aspects liés au développement des logiciels.

Les deux lauréats du prix de thèse CSMA 2014 sont :

- Robin Bouclier "Eléments finis isogéométriques massifs coque sans verrouillage pour des simulations en mécanique non linéaire des solides", thèse effectuée sous la direction d'Alain Combescure et de Thomas Elguedj au LAMCOS ;
- Nicole Spillane "Robust domain decomposition methods for symmetric positive definite problems", thèse effectuée sous la direction de Frédéric Nataf au Laboratoire Jacques Louis Lions.

Nicole Spillane est proposée au prix ECCOMAS.

Par ailleurs, 5 candidats sont invités à participer aux Olympiades ECCOMAS :

- Omar Bettinotti - LMT Cachan ;
- Robin Bouclier - LAMCOS ;
- Anthony Giacoma - LAMCOS ;
- Nicole Spillane - Laboratoire Jacques Louis Lions ;
- Fan XU - LEM3.

## 5 Demande Springer

Springer demande l'accès à la liste de diffusion CSMA pour communiquer régulièrement le sommaire du journal AMSES. Le CA propose de donner l'accès à la liste de diffusion modérée (la liste des adresses mail ne sera pas communiquée).

## 6 Site web CSMA

Le site web CSMA est maintenant finalisé. Le CA CSMA remercie l'équipe du LEM3 et en particulier Nathalie Kasprzak pour son excellent travail sur le site web du CSMA.

Le prochain CA CSMA aura lieu le 14 septembre 2015 à l'ENSAM Paris.