



## Comptes rendus — CA SMAI — 10 octobre 2013

**Présents :** G. Allaire, A. Ambroso, A. de Bouard, J.-B. Caillaud, C. Chalons, A. Cohen, J.-S. Dhersin, G. Faÿ, E. Gobet, C. Gout, F. Issard-Roch, A. Lejay, S. Mischler, G. Pagès.

**Représentés :** F. Alabau, Z. Belhachmi, V. Doléan, T. Goudon, Ph. Helluy, F. Lagoutière, J. Le Rousseau, V. Louvet, A. Samson.

**Excusés :** P. Maréchal, É. de Rocquigny M.-L. Mazure.

**Absents :** R. Abgrall, A. Bérard, J.-M. Bonnisseau, R. Cont, A. Guillin, T. Lelièvre.

---

### 1. Nouvelles de la SMAI

#### 1.1. Intitulés des masters et commission enseignement

Le CA a été informé des décisions du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche sur les intitulés des licences et des masters. Pour les masters, il n'y aurait que trois intitulés : « mathématiques », « mathématiques et applications » et « probabilités et statistiques », et des parcours alors que la notion de spécialité disparaît. Avec la SMF et la SFdS, la SMAI sera prochainement reçue par le Cabinet de M<sup>me</sup> la Ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche afin de défendre des intitulés plus en accord avec les contenus des formations et de veiller à une certaine coordination avec les disciplines voisines.

Concernant ces questions, des informations sur les situations locales dans les Universités peuvent être remontées à la Commission Enseignement.

La Commission Enseignement souhaiterait aussi évaluer l'impact de la disparition de la mention « ingénierie mathématiques » dans les nouveaux intitulés de masters.

Enfin, la partie consacrée à l'enseignement du site WEB de la SMAI sera bientôt refondue.

#### 1.2. Carte des masters

La SMAI avait pris part au développement de la carte des Masters<sup>1</sup>. En partenariat avec l'INSMI, la SMF et la SFdS, ce projet sera remis à plat. À cette fin, un groupe de travail a été mis en place. La SMAI y est représentée par Pascal Joly et Franck Boyer.

#### 1.3. Forum Emploi Maths

La 3<sup>e</sup> édition du Forum Emploi Mathématiques<sup>2</sup> (FEM) aura lieu le 6 décembre prochain au Conservatoire National des Arts et Métiers.

Le comité d'organisation a fait part des difficultés pour cette année de faire venir des entreprises.

#### 1.4. Forum des lauréats des prix en informatique et mathématiques appliquées

L'édition 2013 du Forum des lauréats des prix en informatique et mathématiques appliquées aura lieu le 18 décembre après-midi au Collège de France.

Le CA a donné son accord pour que la Société d'Informatique de France<sup>3</sup> (SIF) soit éventuellement associée à cet événement.

---

1. [http://masters.emath.fr/main/emath\\_fr.html](http://masters.emath.fr/main/emath_fr.html)

2. <http://www.forum-emploi-maths.org/>

3. <http://www.societe-informatique-de-france.fr/>

## **1.5. Brochure « Mathématiques : L'explosion continue »**

La brochure « Mathématiques : L'explosion continue »<sup>4</sup> vient d'être publiée. Elle est éditée par SMAI, SFdS, SMF et la FSMP avec le soutien financier de Cap'Math. Il sera possible de commander des exemplaires en ne payant que les frais de port. Cette brochure, qui est la suite d'une brochure similaire de 2002 intitulée l'« Explosion des Mathématiques », est à destination du grand public.

## **2. Nouvelles des groupes thématiques**

### **2.1. Groupe thématique SMAI-GAMNI**

Ce groupe thématique organise le *Séminaire de Mécanique des Fluides Numérique* en janvier 2014.

### **2.2. Groupe thématique SMAI-MAIRCI**

Ce groupe thématique prépare une journée sur les maillages avec l'ONERA pour 2014, et souhaiterait y associer d'autres groupes thématiques.

### **2.3. Groupe thématique SMAI-MAS**

Les prochaines *rencontres EDP-Probab*<sup>5</sup> auront lieu le 11 octobre 2013 à l'Institut Henri Poincaré.

### **2.4. Groupe thématique SMAI-MODE**

Les *Journées du Programme Gaspard Monge* ont eu lieu le 3-4 octobre 2013 à l'ENSTA, avec 120 participants. Les Journées MODE auront lieu fin mars 2014. Le groupe thématique est partie prenante de l'organisation d'un trimestre sur les géométries sous-riemanniennes et d'un semestre sur le calcul des variations.

### **2.5. Groupe thématique SMAI-SIGMA**

Ce groupe thématique prépare le congrès *Curves and Surfaces*. La journée du groupe thématique avec Assemblée Générale aura lieu le 15 novembre 2013.

## **3. Événements récents**

### **3.1. École d'été CEMRACS 2013**

Le *CEMRACS 2013* a été un grand succès avec 91 participants pour la semaine de cours spécialisés et 75 participants sur l'ensemble des cinq semaines de la session de recherche. Il y avait 16 projets de recherche, financés par des industriels CEA, EDF, IFPEN, IRSN, ONERA, Sanofi, Safety Line et des fonds publics : Labex AMIES, Labex Bezout, CNRS grand défi NEEDS, Labex MMCD, Polytech'Nice.

Après une discussion sur l'utilisation du bénéfice dégagé ce *CEMRACS*, le CA a mandaté G. Allaire pour mener les démarches nécessaires pour leurs répartitions.

### **3.2. Journée SMAI-Mathématiques pour la Planète Terre (SMAI-MPT)**

La journée *SMAI-MPT* a eu lieu le 18 septembre 2013 à l'IHP, avec 6 conférences autour des problèmes inverses en sismique ou géoscience.

### **3.3. Journée 30 ans de la SMAI**

Une journée pour fêter les 30 ans de la SMAI a eu lieu le 8 octobre 2013 avec des exposés et des tables rondes sur les Massive Online Open Courses (MOOC), les expériences pédagogiques innovantes et les évolutions des publications scientifiques.

---

4. (<http://smf.emath.fr/content/lexplosion-continue-sommaire>)

5. (<http://smai.emath.fr/spip.php?article123>)

#### **4. Publications**

Inria et le CNRS souhaitent développer des journaux gratuits pour les lecteurs et les auteurs, selon des modèles divers (épi-journaux, ...).

Le CA confie à T. Goudon la mission de proposer un projet de journal scientifique gratuit pour un prochain CA en 2014.

#### **5. Modalités des adhésions des entreprises en tant que personnes morales**

La SMAI souhaiterait avoir plus d'entreprises adhérentes comme personnes morales à la SMAI. En réalité, les modalités d'adhésion actuelles peuvent compliquer les processus de décision, au moins pour les grands groupes.

Le bureau proposera prochainement de nouvelles modalités d'adhésion de personnes morales à destination des entreprises.

#### **6. Trésorerie et relation avec les groupes thématiques**

E. Gobet, trésorier, a rappelé les règles de comptabilité à destination des groupes qui n'ont pas de comptabilité propre.

Le CA donne mandat à E. Gobet pour discuter avec la BNP pour des propositions de placement des fonds actuels.

#### **7. Demande d'utilité publique**

Le CA a été informé du contenu des échanges avec le bureau des Associations et Fondations du Ministère de l'Intérieur concernant une pré-instruction du dossier, et notamment les modifications de statuts à prévoir avant le passage par le Conseil d'État.

Le CA soutient la poursuite de la procédure. Le bureau présentera des propositions de statuts et de règlement intérieur lors du prochain CA de janvier, afin que l'Assemblée Générale puisse se prononcer à l'été prochain.

#### **8. Parité**

Le CA confie à V. Doléan une mission sur les questions de parité dont elle présentera les conclusions à un prochain CA en 2014.