



Société
Informatique
de France

Newsletter n°9

Mars 2017

SOMMAIRE

[Vie de la SIF](#)

[Recherche](#)

[Enseignement](#)

[Médiation scientifique](#)

[Communiqués et prises de position](#)

[Le coin des médias](#)

Conseil Scientifique de la SIF (1er mars 2017)

Le CS de la SIF s'est réuni le 1er mars à Paris dans les locaux de l'École Normale Supérieure (Paris). Parmi les points à l'ordre du jour, le CS a débattu de l'agrégation et du CAPES en lien avec l'enseignement de l'informatique. Le CS a reçu Christine Balagué (Institut Mines-Télécom, titulaire de la Chaire réseaux sociaux et objets connectés, vice-présidente du Conseil National du Numérique) qui a présenté ses travaux sur la gouvernance des algorithmes. [Toutes les informations et discussions de ce Conseil Scientifique](#) ainsi que la [présentation de Christine Balagué](#).



La réunion du CS du 1er mars 2017

CA de la SIF (3 février 2017 et 29 mars 2017)

Le CA de la SIF s'est réuni le 3 février dans le cadre du congrès de Reims. Le CA a accueilli ses 3 nouveaux membres :

- [Anne-Elisabeth Baert](#) (Univ. Montpellier)
- [Denis Pallez](#) (Univ. Nice)
- [Philippe Rigaux](#) (CNAM Paris)

Le nouveau bureau est présenté et voté à l'unanimité :

- Président : Jean-Marc Petit
- Secrétariat : Olivier Baudon
- Trésorier : Bruno Defude
- VP : Christine Froidevaux
- VP Recherche : Jérôme Durand-Lose
- VP Recherche adjoint : Marc Shapiro

- VP Enseignement : Philippe Marquet
- VP Enseignement adjoint : Luc Bougé
- VP Médiation : Sylvie Alayrangues
- VP Médiation adjoint : Fabien Tarissan
- VP Industrie : Pierre Paradinas

Le CA a reçu Sylvie Bonnet, présidente de l'[UPS](#) (Union des Professeurs de classes préparatoires scientifiques). Le SIF et l'UPS signent une convention le 3 avril 2017. La demande d'ARUP a été votée à l'Assemblée générale du 2 février 2017.

[Relevé de décision de ce CA](#)

Le CA s'est réuni également le 29 mars en visio-conférence. Le compte-rendu est en cours de rédaction.

Conseil des Associations de la SIF (1er février 2017)

Le Conseil des Associations s'est réuni le 1er février 2017 au LIP6 à Paris. Un point sur les adhésions des associations a été fait, le Conseil a échangé sur le représentant français au sein de l'IFIP, les cabales informatiques (mise à jour des pages wikipedia en langue française et sur l'informatique) au sein des associations ont donné lieu à des échanges.

[Compte rendu de cette réunion.](#)



Le Conseil des associations en réunion le 1er février.

Comité de pilotage IFIP France (7 mars 2017)

Le Comité de pilotage IFIP France s'est réuni le 7 mars 2017. Les discussions ont porté sur la politique de publications de l'IFIP, la désignation du futur représentant de la France à l'IFIP, de futures publications dans le bulletin 1024, le rôle des

représentants de la France au sein des TC de l'IFIP, et les relations entre l'IFIP et l'UNESCO. Une journée IFIP France est prévue le 20 juin à Paris.



Le comité de pilotage IFIP France en réunion le 7 mars.

Congrès de la SIF (2 et 3 février 2017)

Le congrès annuel de la SIF s'est déroulé à Reims les 2 et 3 février 2017. Le thème retenu cette année était "Certification des compétences numériques".

Le discours d'ouverture a réuni :

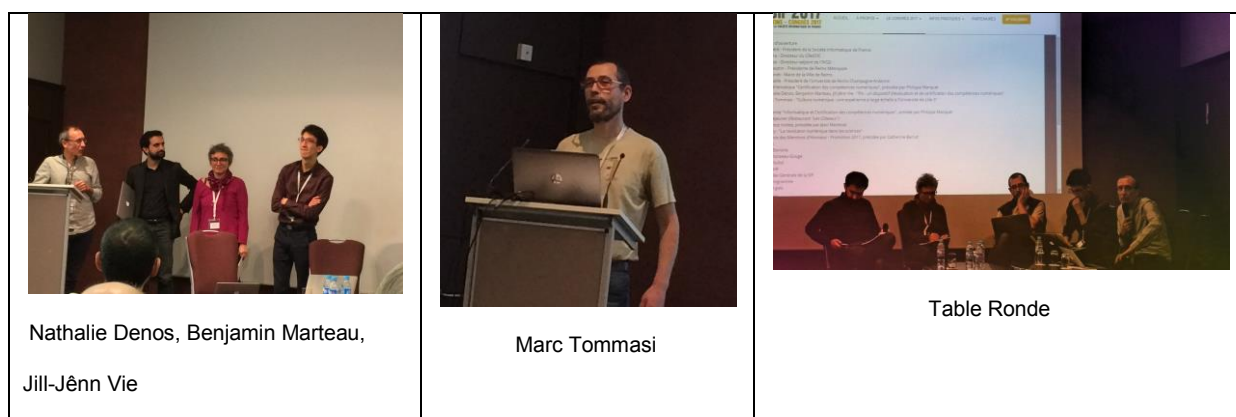
- Jean-Marc Petit – Président de la Société Informatique de France
- Bernard Riera – Directeur du CReSTIC
- Jean Mairesse – Directeur-adjoint de l'INS2I - CNRS
- Catherine Vautrin – Présidente de Reims Métropole, représentant également Arnaud Robinet – Maire de la Ville de Reims
- Guillaume Gellé – Président de l'Université de Reims Champagne-Ardenne



Ouverture du congrès 2017

Session thématique « Certification des compétences numériques », présidée par Philippe Marquet :

1. Nathalie Denos, Benjamin Marteau, Jill-Jênn Vie – « Pix : un dispositif d'évaluation et de certification des compétences numériques »
2. Marc Tommasi – « Culture numérique : une expérience à large échelle à l'Université de Lille 3 »
3. Table Ronde « Informatique et Certification des compétences numériques », animée par Philippe Marquet



Conférence invitée, présidée par Jean Mairesse

- Gérard Berry – « La révolution numérique dans les sciences » : [regarder la conférence de Gérard Berry](#)

Cérémonie des Membres d'Honneur – Année 2017

- Louis Bolliet : [écouter l'intervention de Louis Bolliet](#)
- Dominique Borrione : [regarder l'intervention de Dominique Borrione](#)
- Véronique Donzeau-Gouge : [regarder l'intervention de Véronique Donzeau-Gouge](#)
- Jean-Marie Hullot : [regarder l'intervention de Jean-Marie Hullot](#)

Remise du [prix de thèse Gilles Kahn 2016](#), présidée par Patricia Bouyer-Decitre :



La remise du prix Gilles Kahn 2016

- Lauréat – [Fabrice Ben Hamouda--Guichoux](#)
- Accessit – [Antoine Cully](#)
- Accessit – [Ludovic Patey](#)
- Accessit – [Arthur Perais](#) n'était pas présent à Reims

Session thématique « Evaluation des compétences des enseignants de l'informatique », présidée par Christine Froidevaux :

- Françoise Tort – « La conception des programmes ICN au sein du CSP »
- Jean-Marc Vincent – « Formation des enseignants du secondaire en informatique et sciences du numérique : l'expérience dans l'Académie de Grenoble »
- Marine Roche – « Evaluer l'efficacité des dispositifs de formation des enseignants du primaire à l'informatique »



F. Tort



J.-M. Vincent



M. Roche



Journée Patrimoine-Logiciel (23 mars 2017)

La SIF, en partenariat avec INRIA Alumni, a organisé une journée sur le Patrimoine Logiciel. Voici le programme de cette journée qui a accueilli 50 participants :

- Le projet Software Heritage, Roberto Di Cosmo, INRIA
- La sauvegarde du logiciel en milieu patrimonial, Isabelle Astic, Responsable des collections Informatique et Réseaux, Musée des Arts et Métiers et Anne Sophie ROZAY, Chef de projet ReSitech – Mission PATSTEC Normandie
- Logiciel et dépôt légal, Elodie Bertrand, BnF
- Logiciel, patrimoine (im)matériel ? Approche de pérennisation par une machine virtuelle aux limites du matériel et du logiciel, Vincent Joguin, Eupalia
- Table ronde animée par Pierre Paradinas

[Toutes les informations.](#)

Convention SIF - UPS (3 avril 2017)

La SIF et l'[UPS](#) ont signé une convention le 3 avril 2017. Avec cette convention, la SIF et l'UPS mettent en commun leurs ressources et leurs moyens pour contribuer notamment :

- au développement de la pensée informatique chez les étudiants de classe préparatoire, avec des enseignements scientifiques de la discipline informatique
- à l'identification des compétences à développer pour répondre aux enjeux scientifiques et économiques du 21e siècle
- aux réflexions sur les sujets d'avenir liés à l'informatique et à son enseignement, notamment en émettant des recommandations sur les programmes de lycée et la formation des enseignants
- à la reconnaissance de la discipline informatique dans le secondaire, avec notamment la création d'une agrégation d'informatique.

Toutes les informations



Signature de la convention SIF-UPS

Revue de presse sur l'enseignement

Suivez [la nouvelle revue de presse sur l'enseignement](#), préparée par la SIF. [Abonnez-vous !](#)



Médiation scientifique

Bulletin 1024

Le comité éditorial du Bulletin 1024 **vous encourage à soumettre** vos contributions au Bulletin 1024 (<mailto:1024@societe-informatique-de-france.fr>). N'hésitez pas à proposer un article dans l'une des rubriques suivantes : articles scientifiques, témoignages, entretiens, regards, enseignement, histoire, algorithmes, du côté des entreprises, du côté des laboratoires, prix et distinctions, info & société ou autre...

[Retrouvez les bulletins 1024, dont le hors-série Femmes & Informatique.](#)

Binaire

Binaire est un blog de la SIF. Si vous avez des idées d'articles, n'hésitez pas à contacter les éditeurs sur leur [site](#).

Revue de presse Femmes & Informatique

Suivez la [revue de presse Femmes et Informatique](#), préparée par la SIF.

Concours Sciences & Humour (2 mai 2017)

La SIF est partenaire du concours Science & Humour, parrainé par Cédric Villani et piloté par la Société Française de Physique. Ce concours d'images (dessins, bd, photos) s'adresse aux scientifiques en herbe comme aux confirmés, et porte sur le sujet suivant : "Montrer la science et/ou la vie des chercheuses et chercheurs sur un ton décalé et humoristique".

[Toutes les informations](#)



Communiqués et prises de position

Marchons pour la science (22 avril 2017)

La SIF s'associe à la Marche pour la Science (22 avril 2017). La Marche a pour but de défendre l'importance primordiale pour la société des méthodes scientifiques basées sur l'analyse rationnelle de faits vérifiables, plutôt que sur des opinions ou des croyances. Elle demande en conséquence que les sciences occupent une place plus importante dans le débat public et soient mieux prises en compte dans le processus de décision politique. Les sciences sont un bien commun crucial pour la démocratie. Elles ne doivent pas être subordonnées aux intérêts de groupes de pressions économiques, politiques ou religieux et la parole des scientifiques doit rester libre.

[Toutes les informations](#)

Présidentielles : n'oublions pas la science !!!

La Société Informatique de France (SIF) s'associe à la Société Française de Physique, la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles et la Société Mathématique de France afin d'interpeler les candidat(e)s à l'élection présidentielle sur leurs propositions, pour faire progresser la place des sciences et de leur enseignement.

[Toutes les informations](#)



Le coin des médias

"Le temps des algorithmes" par S. Abiteboul et G. Dowek

Le livre de S. Abiteboul et G. Dowek est disponible : [Le temps des algorithmes](#).

Exposition Terra Data au Palais de la Découverte

Terra Data, l'exposition de la Cité des Sciences visible du 4 avril 2017 au 7 janvier 2018, questionne le monde à l'ère numérique ! Si le XXe siècle fut le siècle du numérique, le XXIe est le siècle de la data !

[Toutes les informations](#)

Convention INRIA-UNESCO

INRIA et l'UNESCO actent leur engagement pour la préservation du patrimoine logiciel par la signature d'une convention autour du [projet Software Heritage](#) en signant une convention, en présence de Président de la République et de la Directrice Générale de l'UNESCO. La SIF était invitée à cette cérémonie.

[Toutes les informations](#)