



Société
Informatique
de France

Newsletter n°11

Décembre 2017

SOMMAIRE

[Vie de la SIF](#)
[Recherche](#)
[Enseignement](#)
[Médiation scientifique](#)
[Le coin des médias](#)

Congrès 2018 de la SIF

Le congrès de la SIF se déroulera les 31 janvier et 1^{er} février 2018 à Paris. Il a pour thème «L'informatique au carrefour des sciences». Pour la première fois, il sera, pour partie, hébergé dans un lieu mythique de la médiation scientifique parisienne : le Palais de la Découverte. Vous aurez ainsi l'occasion d'écouter des scientifiques de tous bords dialoguer et expliquer comment informatique et médecine, archéologie, astrophysique ou encore philosophie se nourrissent mutuellement. La SIF est honorée de la présence de Michel Serres, conférencier invité de ce congrès. Vous assisterez également à la remise du Prix de thèse Gilles Kahn, la cérémonie des membres d'honneur 2018, la remise du prix vidéo de la SIF. **Venez nombreux pour assister à cet événement.**

[Plus d'informations](#)

Membres d'honneur 2018

La Société informatique de France distingue chaque année des personnalités pour leur engagement dans la promotion de la discipline Informatique, que ce soit dans la société, l'enseignement, la recherche ou l'industrie. Ces personnalités sont nommées «Membres d'honneur» de la SIF.

Cette année 2018, quatre personnalités ont été nommées Membres d'honneur : deux femmes et deux hommes, universitaires ou industriels. La cérémonie de nomination 2018 se déroulera le 31 janvier 2018 (les exposés auront lieu le 1^{er} février), lors du [congrès annuel de la SIF](#) à Paris.

Sont membres d'honneur 2018 :



Claude Delobel, Hélène Kirchner, Eric Pilaud, Véronique Torner,

[Toutes les informations.](#)

Conseil Scientifique de la SIF (11 octobre 2017)

Le CS de la SIF s'est réuni le 11 octobre à Paris dans les locaux de INRIA. L'hommage à Maurice Nivat lors du congrès de la SIF a été discuté et organisé. Les rendez-vous de la SIF dans les ministères ont donné lieu à un compte rendu détaillé, et la participation de la SIF à la mission d'information parlementaire sur l'Intelligence Artificielle a été évoquée. Le CS s'est ensuite réuni avec le Conseil des Associations. Le compte rendu de ce CS est disponible [ici](#).

CA de la SIF (12 septembre 2017, 17 octobre 2017 et 5 décembre 2017)

❖ Le 12 septembre, le CA de la SIF s'est réuni en visio-conférence. Les points suivants ont été abordés :

- la location de bureaux pour la SIF à Paris ;
- les comptes rendus des différents rendez-vous de la SIF dans les ministères et avec l'inspection générale ;
- la participation de la SIF dans les groupes de travail de la CNIL.

[Relevé de décision de ce CA](#)

❖ Le 17 octobre, le CA de la SIF s'est réuni à la cité des Sciences et de l'Industrie, à Paris. Les points suivants ont été abordés :

- la validation des comptes financiers au 7 octobre 2017 ;
- la désignation des membres d'honneur 2018 ;
- la participation de la SIF dans les groupes de travail de la CNIL.

Le CA de la SIF a par ailleurs visité l'exposition TerraData, guidée par M. Pierre Duconseille, commissaire de l'exposition.

[Relevé de décision de ce CA](#)



Le CA en réunion à la cité des sciences et de l'industrie



Visite de l'exposition TerraData

❖ Le 5 décembre, le CA de la SIF s'est réuni en visio-conférence. Les points suivants ont été abordés :

- le bilan financier et projet de location de locaux pour la SIF ;
- la désignation d'un correspondant «Droit de l'Homme» ;
- le point sur le congrès et le concours vidéo de la SIF ;
- le bilan des rencontres de la SIF.

[Relevé de décision de ce CA](#)

Conseil des Associations de la SIF

Le Conseil des Associations s'est réuni le 11 octobre 2017 dans les locaux de INRIA à Paris, cette réunion était coijnointe avec le Conseil Scientifique de la SIF. Les points suivants ont été abordés :

- le classement des canaux de publication ;
- le point sur le projet Class'Code ;
- la médiation scientifique .

[Compte rendu de cette réunion.](#)



Réunion conjointe du Conseil des Associations et du Conseil Scientifique

Prix de thèse Gilles Kahn 2017

Le prix de thèse Gilles Kahn 2017 est attribué à



Amina Doumane,

pour sa thèse intitulée « On the infinitary proof theory of logics with fixed points » soutenue à l'Université Paris-Diderot et préparée à l'Institut de Recherche en Informatique Fondamentale (IRIF) et au Laboratoire Spécification et Vérification (LSV) sous la direction de David Baelde, Alexis Saurin et Pierre-Louis Curien.

Les accessits, dans l'ordre alphabétique, sont attribués à :



Aurélien Cavelan,

pour sa thèse intitulée « Algorithmes d'ordonnancement et schémas de résilience pour les pannes et les erreurs silencieuses », soutenue à l'Université de Lyon, opérée par l'École Normale Supérieure de Lyon, et préparée au Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme (LIP) et au centre Inria Grenoble Rhône-Alpes (équipe ROMA), sous la direction de Anne Benoit et Yves Robert.



Wenjie Fang.

pour sa thèse intitulée « Aspects énumératifs et bijectifs des cartes combinatoires : généralisation, unification et application », soutenue à l'Université Paris-Diderot, et préparée à l'Institut de Recherche en Informatique Fondamentale (IRIF) et au Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique (LaBRI), sous la direction de Guillaume Chapuy et Mireille Bousquet-Mélou.

La remise officielle du prix aura lieu en 2018 lors du congrès de la SIF (31 janvier – 1er février 2018, à Paris).

[Toutes les informations.](#)

Journée Femmes et Informatique (16 octobre 2017)

La SIF a organisé le 16 octobre 2017 une journée «Femmes et Informatique» sous le haut patronage de Mme Marlène Schappia, Secrétaire d'Etat en charge de l'égalité entre les femmes et les hommes.

Le colloque Casser les codes. Femmes, genre et informatique, co-organisé par la SIF, le CNRS et INRIA a donné lieu à des débats riches à l'Institut des Sciences de la Communication (CNRS/Paris-Sorbonne/UPMC). Les responsables des instituts co-organisateur ont ouvert cette journée, témoignant au-delà d'un plateau exclusivement masculin d'un intérêt et d'un soutien forts à ces questions et enjeux présents et d'avenir, abordés ensuite en trois temps :

- un état des lieux à plusieurs voix qui témoigne de disparités, mais surtout d'un recul général de la présence féminine dans l'informatique, que ce soit en Europe ou plus particulièrement en France, et qui pourrait encore se renforcer dans le futur ;
- une analyse des causes de ce recul et de cette perte d'attractivité, croisant retours d'expériences, regards professionnels (chercheurs, financeurs, associations, etc.), mais aussi ceux de chercheurs en SHS ;
- une réflexion sur les moyens d'action, aussi bien scientifiques que communicationnels ou politiques, appuyée sur la présentation d'initiatives, développées au sein de l'association Pasc@line, de la fondation l'Oréal ou encore d'INRIA Parité et du projet L codent.

Toutes les informations, toutes les photos de cette journée.



Quelques photos de la journée «Femmes et Informatique»

Journée «Fausses informations, post vérité : allons aux faits !» (25 octobre 2017)

La SIF, en partenariat avec INRIA Alumni, a organisé le 25 octobre une session intitulée «Fausses informations, post-vérité, ... allons aux faits !»

Ces questions de société, réactivées par l'actualité politique, amplifiées par le développement du numérique, sont aussi au cœur de recherches scientifiques et techniques de pointe, où éthique et numérique s'interpellent.

Les intervenants – scientifiques, journalistes, historiens – ont apporté différents points de vue pour tenter d'éclairer le débat.

[Toutes les informations.](#)

Conseil Scientifique de l'Éducation : Gérard Berry est nommé

Jean-Michel Blanquer, ministre de l'Éducation Nationale, a installé les membres du Conseil Scientifique de l'Éducation Nationale en janvier 2018. Le conseil, doté d'un pouvoir consultatif et composé d'une vingtaine de personnalités reconnues travaillant dans différentes disciplines scientifiques, peut être saisi sur tous les sujets afin d'apporter des éclairages pertinents en matière d'éducation.

La SIF se réjouit de la nomination de Gérard Berry dans ce Conseil.

[Lire les informations](#)

Prix Bernard Novelli

Le Prix Bernard Novelli 2017 a été attribué à Alexandre Variengien, pour son jeu «Dominos évolutifs».

[Le palmarès](#)

Rencontres et auditions de la SIF

La SIF a participé à :

- une rencontre à l'Assemblée nationale organisée par Madame Danièle Herin (députée de l'Aude) en présence de la DGSIP, d'un membre du cabinet de l'Éducation Nationale, de INRIA, Pasc@line et la SIF. Lors de cette rencontre, l'organisation d'un "coding goûter" avec les députés a été adoptée, et une discussion sur la création d'un CAPES informatique a permis des échanges constructifs sur ce dossier ;
- une audition le 23 novembre 2017 par la mission "Mathématiques" animée par Cédric Villani et Charles Torossian. Le ministre de l'Éducation Nationale Jean-Michel Blanquer a confié à Charles Torossian (Inspecteur général de l'éducation nationale) et Cédric Villani (député LREM) une mission sur l'amélioration de l'enseignement des mathématiques de l'école primaire au lycée. Cette mission invite différentes structures, dont la SIF, à une audition.



audition de la SIF par le mission 'Mathématiques'

- une audition le 27 novembre 2017, menée par la mission animée par Jean-Marc Merriaux (IG) sur les “Données numériques à caractère personnel au sein de l'éducation nationale”. Cette audition a eu lieu suite à la lettre ouverte signée par le CREIS-Terminal, l'association Enseignement Public et Informatique (EPI), la Fédération des Conseils de Parents d'Elèves (FCPE), la Fédération des Parents d'Élèves de l'Enseignement Public (PEEP), la Ligue des droits de l'Homme (LDH), la Ligue de l'Enseignement et la Société Informatique de France (SIF). La délégation a souligné les enjeux démocratique, économique et pédagogique de ces données, mettant en lumière le caractère sensible de ces données -- comparable aux données de santé -- mais pour lesquelles il n'existe pas de cadre légal coercitif.
- la consultation sur la réforme du baccalauréat (mission Pierre Mathiot, à qui a été confiée la réflexion sur la réforme du lycée et du baccalauréat). Cette rencontre a eu lieu le 5 décembre avec l'EPI et a porté sur la place que l'informatique devrait avoir au lycée dans le cadre de la réforme du baccalauréat voulue par le Président de la République.

Revue de presse sur l'enseignement

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

Rencontre au Ministère de la Culture

La SIF a participé à une rencontre avec des représentants du Ministère de la Culture pour évoquer le soutien de ce ministère au projet d'une Maison de l'Informatique et du Numérique, qui soit à la fois un musée ouvert au grand public et un lieu d'innovation et de rencontres.

Journée Sciences & Médias 2018 : Comment lutter contre la désinformation scientifique ?

Organisées tous les deux ans par la SFP, la SCF, la SMF, la SIF, la SMAI, la SFdS, la BnF et l'AJSPI, les journées Sciences & Médias rassemblent journalistes, médiateurs, auteurs et scientifiques autour de la question de la place des sciences dans les médias.

Plus de 300 personnes étaient réunies à la Bibliothèque Nationale de France le 11 janvier 2018 pour débattre du choix des experts scientifiques dans les médias, du choix des informations choisies, de la possibilité de rectifier une mauvaise information, ou encore de la préparation des scientifiques à l'échange avec les médias.



Exposé de Gilles Dowek lors de la journée Sciences et Médias 2018

[Toutes les informations](#)

Edito de Dominique Seux sur France Inter

Lors de son [edito du 6 novembre 2017](#) sur France Inter, Dominique Seux taclait les universitaires de France pour l'absence de formation à l'informatique, tout en louant l'enseignement de l'école 42. La SIF a immédiatement réagi, notamment par un [tweet](#) qui a été largement repris. Les réactions ont été nombreuses pour dénoncer ces propos. Citons entre autre :

- un [billet dans médiapart](#)
- un [billet sur le blog](#) de David Monniaux et un [article dans Binaire](#)

La SIF a écrit à Dominique Seux, au médiateur de Radio France et a envoyé des informations à l'AEF. La SIF s'est associée à Specif Campus pour écrire un [communiqué](#) largement apprécié sur les réseaux sociaux (plus de 28500 vues !). La SIF a eu un entretien avec Dominique Seux, qui par ailleurs a officiellement [reconnu ses erreurs](#) (à écouter à partir de 8 minutes 23) lors du rendez-vous radiophonique avec le médiateur sur France Inter.

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.



Le coin des médias

«L'Hyperpuissance de l'informatique» par Gérard Berry

Le livre de Gérard Berry est disponible, chez Odile Jacob