



Société  
Informatique  
de France

**Newsletter n°6**

Mars 2016

## SOMMAIRE

[Informatique et Europe : congrès annuel \(26-28/01/2016\)](#)

[Vie de la SIF](#)

[Recherche](#)

[Enseignement](#)

[Médiation scientifique](#)

[Communiqués et prises de position](#)

[A venir](#)



### **Informatique et Europe : congrès annuel (26-28/01/2016)**

Le congrès annuel de la SIF s'est déroulé du 26 au 28 janvier à Strasbourg

Le 26 janvier ont eu lieu :

- une [réunion d'information](#) sur l'option informatique au CAPES de mathématiques en présence de Laurent Chéno, IGEN de mathématiques en charge de l'informatique, et Luc Bougé.
- une [réunion](#) du [Conseil des Associations de la SIF](#), au cours de laquelle [l'action de la SIF au sein de l'IFIP](#) a été présentée. Les associations sont actuellement en cours d'adhésion à la SIF et au Conseil des Associations, et

depuis ACONIT, AFIA, AFIHM, ASF, ATIEF, EPI, Pasc@line, Specif-Campus sont officiellement adhérentes de la SIF.

- [l'Assemblée générale](#) de la SIF, où de nouveaux membres du CA de la SIF ont été élus : Luc Bougé, Damien Magoni, et Fabien Tarissan.
- la [Cérémonie des membres d'honneur 2016](#) : François Bancilhon, Maylis Delest, et Sacha Krakowiak étaient présents à Strasbourg pour cette cérémonie. Alice Recoque, ne pouvant venir, nous a fait parvenir un message. Les discours de chacun sont [ici](#).

			
François Bancilhon	Maylis Delest	Sacha Krakowiak	Alice Recoque

Les 27 et 28 ont été consacrés au thème du congrès : « Informatique et Europe » comporte deux volets : (i) *Informatique et vie privée* et (ii) *Recherche en Informatique*. Vous trouverez [ici](#) tous les exposés de ces 2 journées.

Le [prix de thèse Gilles Kahn](#) a été remis à Clément Maria, et les 2 accessits à Matthieu Dorier et Caterina Urban.



De gauche à droite :  
Michel Riveill (président du jury), Caterina Urban (accessit), Matthieu Dorier (accessit),  
Clément Maria (prix de thèse) et Jean-Marc Petit (président de la SIF)



### **Rencontre avec le Conseil Supérieur des Programmes (CSP)**

Une délégation de la SIF a été reçue par le président du CSP pour discuter de l'extension de l'option « Informatique et Science du Numérique » (ISN) en terminale S aux classes de première et terminale (L et E/S). Cette entrevue faisait suite à la lettre de saisine de Mme la Ministre de l'Éducation Nationale envers le CSP qui mentionnait explicitement la SIF comme interlocuteur sur les programmes.

### **CA de la SIF (28 et 29 janvier 2016)**

Le CA de la SIF a eu lieu à Strasbourg, lors du congrès. Le CA a accueilli ses nouveaux membres Luc Bougé et Fabien Tarissan (Damien Magoni étant absent). Le nouvel organigramme du CA de la SIF a été 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 : Éric Sopena

VP Industrie : Pierre Paradinas

Comité de direction : Jean-Marc Petit, Catherine Berrut, Christine Froidevaux, Marc Shapiro

Le [trombinoscope](#) du CA de la SIF et le [relevé de décisions](#) sont à votre disposition.

Le CA suivant a eu lieu le 30 mars en visio-conférence (résumé et relevé de décision en cours de rédaction).

### **CS de la SIF**

Le CS de la SIF s'est réuni le 03 mars 2016 à l'ENS Paris. Le [compte-rendu](#) est disponible sur le site de la SIF.

### **La SIF devient l'association représentante de la France à l'IFIP (International Federation for Information Processing)**

L'informatique française se regroupe afin de faire face aux défis internationaux. La SIF devient le représentant de la France auprès de la société savante internationale IFIP, grâce à une action concertée avec le CNRS, l'INRIA, la SEE et l'institut Mines-Telecom. Toutes les informations.

## Présentation de SIF

La SIF a fait l'objet d'une présentation lors des assemblées générales de l'association [ARIA](#), du [GRCE](#), et lors des [Rencontres Régionales du Logiciel Libre](#).





## Recherche

### Journée Recherche et Innovation 2016 (23/03/2016)

La SIF a organisé le 23 mars la journée « Défis Informatique de l'Internet des Objets ». Cette journée s'est déroulée au Ministère de l'Économie, de l'Industrie et du Numérique, dans l'Hôtel des Ministres (Bercy, Paris). Plus d'une centaine de personnes sont venues écouter les sept exposés et la conférence invitée.

Voici les orateurs, avec le lien sur leurs transparents :

<p>Nouvelles solutions de connectivité pour l'internet des objets</p> <p><a href="#">Jean Schwoerer</a></p> <p>Orange Labs</p>	
<p><u>RIOT et l'évolution des plateformes logicielles pour objets connectés</u></p> <p><a href="#">Emmanuel Baccelli</a></p> <p>INRIA</p>	
<p><u>Plate-formes intergicielles pour l'IoT</u></p> <p><a href="#">Romain Rouvoy</a></p> <p>CRIStal, Univ. Lille1</p>	

<p><u>Enjeux autour des Big Data IoT</u></p> <p><u>Sihem Amer-Yahia</u></p> <p>LIG - CNRS</p>	
<p><u>Une approche rigoureuse pour la cyber-sécurité de l'Internet des objets,</u></p> <p><u>Christophe Pagezy</u></p> <p>Prove &amp; Run</p>	
<p>Conférence invitée :</p> <p><u>L'innovation dans les dispositifs médicaux implantables : vers des robots symbiotiques ?</u></p> <p><u>Philippe Cinquin</u></p> <p>TIMC</p> <p>UGA - CHUG</p>	
<p>NeoObjet, plus que des objets connectés ! Objet système, système d'objet ou objet en système</p> <p>Jean-Louis Frechin</p> <p>Nodesign.net</p>	

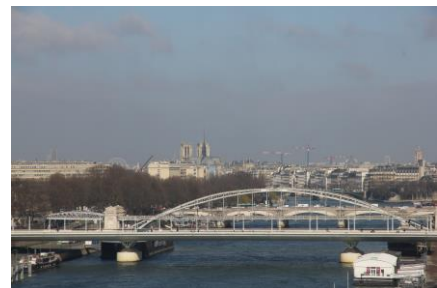
Les enjeux de vie privée à l'ère des objets connectés

Olivier Desbiey

CNIL



Le cadre était somptueux :



(Photos ©Pierre Métivier, [toutes les photos](#) - Merci à Pierre Métivier pour l'autorisation d'utilisation)

Toutes les informations sur cette journée.

### ***Cours de Gérard Berry au Collège de France***

Les cours de Gérard Berry au Collège de France ont lieu du 9 mars au 13 avril. Ces cours donneront également lieu à des séminaires de J.C. Madre, P. Vuillod, L. Simon, S. Conchon, K. Larsen, S. Delaune, C. Keller. [Toutes les informations](#).

### ***Séminaire doctorants (29/04/2016)***

Le premier *Séminaire national des doctorants en informatique* aura lieu le 29 avril 2016 à l'Institut Henri-Poincaré à Paris. Le [programme](#) sera bientôt disponible.

### ***La SIF soutient le « French-American Doctoral program »***

Le SIF est partenaire du programme [FADEx 2016](#), dont le thème porte sur les *systèmes cyber-physiques*, et dont les séminaires auront lieu en juillet 2016 à Grenoble, Rennes et Paris. [Toutes les informations](#).

### ***Serge Abiteboul et Gérard Berry, sur France Inter et France Culture***

Serge Abiteboul était sur **France Culture** le 29 janvier 2016 pour parler de numérique et de connaissance. Lien [ici](#). Il était également sur **France Inter**, dans l'émission *la Tête au Carré*, le 3 mars, pour évoquer les Couloirs d'Internet. Lien [ici](#).

Gérard Berry était sur **France Culture** le 5 février 2016 pour parler de deep learning. Lien [ici](#).



## Enseignement

### ***Option « Informatique » au CAPES de Mathématiques***

La SIF soutient la création de cette option et mène de nombreuses actions pour sa mise en place. [Toutes les informations.](#)

### ***Remise du prix Novelli (9/12/2015)***

Le [prix Bernard Novelli](#) a été remis à Romain Guetta de Grenoble pour son jeu Elmer's Game. Une mention « jeunesse » a été attribuée à Alexandre Dosne pour son jeu *Binary Man*. Le prix a été remis à Paris le mercredi 9 décembre en présence d'un membre du Conseil d'Administration de la SIF.

### ***Didapro 6 - DidaSTIC (25-27/01/2016)***

Le colloque « Didactique de l'informatique et des STIC : Quelles éducations au numérique, en classe et pour la vie ? » s'est tenu les 25-27 janvier 2016 à Namur. [Toutes les informations.](#)

### ***Vers de nouvelles interactions entre enseignement des mathématiques et de l'informatique***

Quatre sociétés savantes de mathématique et d'informatique se penchent sur l'enseignement au lycée des mathématiques liées à l'informatique et de l'informatique liée aux mathématiques. [Toutes les informations.](#)

### ***Journée Informatique et Ecole organisée par la PEEP (6/2/2016)***

Le SIF était présente lors de cette [journée](#) où Jean-Pierre Archambault (membre du CA de la SIF), Maurice Nivat (membre du CS de la SIF), Philippe Marquet (VP Enseignement de la SIF) et Gilles Dowek (président du CS de la SIF) ont donné des conférences.



## Médiation scientifique

### ***Journée SIF-EPI (12/01/2016)***

La 26<sup>e</sup> réunion du groupe ITIC-EPI-SIF a eu lieu le 12 janvier 2016 au LIP6 (Jussieu, Paris), avec notamment un exposé de Maurice Nivat et la Journée de la PEEP « L'informatique et l'Ecole » à laquelle la SIF et l'EPI étaient associées. [Toutes les informations.](#)

## ***Journée Sciences & Media 2016 (01/02/2016)***

La SIF a co-organisé la 3e édition de « Sciences & Media », en partenariat avec la Société Chimique de France, la Société Française de Physique, la Société Française de Statistique, la Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles et la Société Mathématique de France. Le thème de la journée qui a eu lieu à Paris était : « Comment parler de sciences aux jeunes ? ». [Toutes les informations](#).



Ouverture de la journée Sciences & Media

## ***Journée « Passeurs de science informatique » les 7 et 8 juin 2016***

Cette journée de la SIF aura lieu les 7 et 8 juin 2016, en lien avec [Class'Code](#). Son objectif est d'impliquer les adhérents de la SIF dans la mise en place, sur tout le territoire, d'actions de formation d'animateurs/enseignants d'une initiation à l'informatique. On vous attend nombreux. À suivre [ici](#).

## ***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, ou autre...

## ***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](#).





## Communiqués et prises de position

### ***Contributions des sociétés savantes aux futurs arrêtés sur le doctorat***

À l'initiative de la SIF, plusieurs sociétés savantes et professionnelles ont écrit au ministère à propos des arrêtés sur le doctorat en préparation. Les signataires de cette lettre marquent leur satisfaction de voir que les principaux points qui leur tenaient à cœur ont été pris en considération. Il s'agit de : la SIF et Specif-Campus (informatique), la SMAI, la SFdS, la SMF (mathématiques), la SFP, la SFO (physique) et la SCF (chimie). Toutes les informations.

### ***Pour une science ouverte à tous***

La loi « Numérique » va permettre un libre accès aux publications et résultats de la recherche majoritairement financée par l'argent public. Une tribune du Monde demande que cette loi passée en première lecture à l'Assemblée Nationale passe également au Sénat. Toutes les informations.

### ***Soutien de l'ACONIT (Association pour un CONservatoire de l'Informatique et de la Télématique)***

Le CA de la SIF a voté à l'unanimité une motion pour soutenir l'association ACONIT.