

Nouveau président de la SIF (06/02/2015)

Le CA de la SIF réuni à Orléans a procédé à l'élection d'un nouveau président, le mandat de Colin de la Higuera s'achevant. **Jean-Marc Petit**, Professeur à l'INSA Lyon et au laboratoire LIRIS, VP Recherche de la SIF depuis 2012, a été élu. La SIF remercie vivement Colin de la Higuera pour tout le travail qu'il a accompli lors de son mandat de président et l'impulsion qu'il a donnée à l'association.

Congrès annuel de la SIF (03-05/02/2015)

- Le Congrès annuel 2015 sur le thème « Femmes et Informatique » (<http://www.univ-orleans.fr/lifo/evenements/SIF2015/>) a eu lieu à Orléans en février 2015. Ce congrès a remporté un vif succès et a donné lieu à des exposés et discussions particulièrement intéressants. Ce congrès était marrainé par la secrétaire d'État chargée du numérique, Mme Axelle Lemaire, qui bien que n'ayant pas pu venir à Orléans, nous a adressé, via son cabinet, un courrier de remerciement montrant tout son intérêt pour le thème du congrès.
- Le 3 février, la SIF a réuni 11 associations thématiques, l'INS2I et 6 associations non thématiques. Le but était d'offrir un cadre de partage et d'échange au sein de la SIF pour les associations en Informatique.
- Lors de l'AG annuelle, le CA a été partiellement renouvelé : voir la composition du nouveau CA sur le site web <http://www.societe-informatique-de-france.fr/la-sif/ca-2015/>.

Distinctions

Médaille d'or du CNRS. Gérard Berry a reçu la Médaille d'Or du CNRS à la Sorbonne. Retrouvez le discours qu'il a prononcé à cette occasion (17/12/2014) : <http://www.societe-informatique-de-france.fr/2014/12/discours-gerard-berry-medaille-or-cnrs/>.

Prix SIROCCO 2015. Michel Raynal, membre du Conseil d'administration et du Conseil scientifique de la SIF est lauréat du prix SIROCCO 2015 « Innovation award in distributed computing ». Voir : <http://www.societe-informatique-de-france.fr/2015/03/michel-raynal-sirocco-innovation-award-2015/>. La SIF lui adresse ses chaleureuses félicitations (11/03/2015).

Forum des lauréats en informatique et mathématiques appliquées 2014

Sous le patronage de l'Académie des Sciences, la SIF, la SMAI (Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles) et Inria ont proposé au Collège de France un après-midi de découverte scientifique autour de chercheurs lauréats en 2014 de prix décernés en informatique et en mathématiques appliquées (11/12/2014).

<http://www.societe-informatique-de-france.fr/2014/12/forum-laureats-info-math-appli-2014/>

Conseil Scientifique de la SIF

- 19/02/2015 : à Inria, à Paris ;
- 07/05/2015 : à l'ENS, à Paris.

Conseil d'Administration de la SIF

- 11/12/2014 : au CNRS à Paris ;
- 06/02/2015 : à l'Université d'Orléans (voir le point sur l'élection du président en début de la lettre d'information) dans le cadre du congrès de la SIF ;
- 08/04/2015 : à l'Université Paris 6 (UPMC).

Prix de thèse Gilles Kahn (04/02/2015)

Le **prix de thèse**, décerné par la SIF et patronné par l'Académie des Sciences, a été attribué à **Tancrede Lepoint** pour sa thèse « Design and Implementation of Lattice-Based Cryptography ». Cette thèse, soutenue à l'École Normale Supérieure et l'Université du Luxembourg, a été préparée au LIENS (École Normale Supérieure, France) et à la Faculty of Sciences, Technology and Communication (Université du Luxembourg) sous la direction de David Pointcheval et Jean-Sébastien Coron et a été financée dans le cadre d'un contrat CIFRE par la société CryptoExpert.

Les **deux deuxièmes prix** ont été attribués à (par ordre alphabétique) :

Yvonne Jansen pour sa thèse « Physical and Tangible Information Visualization », soutenue à l'Université Paris Sud, et préparée au sein de l'Équipe-projet Aviz, Inria Saclay Île-de-France, sous la direction de Jean-Daniel Fekete et de Pierre Dragicevic.

Michaël Thomazo pour sa thèse « Conjunctive query answering under existential rules - Decidability, complexity and algorithms » soutenue à l'Université de Montpellier, et préparée au Laboratoire d'Informatique, Robotique et Micro-Electronique de Montpellier (LIRMM), sous la direction de Marie-Laure Mugnier et de Jean-François Baget.

Les trois lauréats ont présenté leurs travaux lors du congrès annuel de la SIF. Pour accéder aux documents : <http://www.societe-informatique-de-france.fr/recherche/prix-de-these-gilles-kahn/prix-de-these-2014-2/>.

Médiation scientifique et bulletin 1024

Pour son premier numéro hors-série (distribué aux adhérents), le bulletin 1024 vous invite à partager de jolies pépites de **médiation scientifique en informatique**.

Venez découvrir des initiatives variées et amusantes, et les mettre en perspective grâce aux regards complémentaires de ceux qui les portent et des institutions qui les soutiennent :

<http://www.societe-informatique-de-france.fr/bulletin/1024-numero-hs1/> (Février 2015).

Relations avec les institutions

Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. La SIF et l'EPI (<http://www.epi.asso.fr>) sont reçues au cabinet de la Ministre Mme Najat Vallaud-Belkacem. Elles sont informées de l'état des projets d'enseignement de l'informatique au niveau primaire, au collège et au lycée (09/02/2015).

CNRS et INRIA. Colin de la Higuera rencontre Michel Bidoit, Directeur de l'INS2I et Antoine Petit, PDG de INRIA, pour faire le point sur les liens entre la SIF et les deux instituts (10/02/2015).

Communiqués

- La SIF réagit à l'annonce du plan « Stratégie mathématiques » par la Ministre et émet l'espoir d'une « Stratégie informatique » : <http://www.societe-informatique-de-france.fr/2014/12/communiquer-strategie-mathematiques/> (06/12/2014).

- La SIF signe l'appel pour l'interopérabilité, et prône l'utilisation de formats ouverts dans l'Éducation nationale : <http://www.societe-informatique-de-france.fr/2014/12/appel-interoperabilite/> (12/12/2014).
- La SIF interpelle le gouvernement français pour défendre le budget de la recherche européenne, et en particulier celui de l'ERC : <http://www.societe-informatique-de-france.fr/2014/12/budget-h2020-erc/> (15/12/2014).
- La SIF a répondu à l'appel à contribution Ambition numérique de la France : <http://www.societe-informatique-de-france.fr/2015/02/ambition-numerique-contribution-sif/> (03/02/2015).

Métiers de l'informatique

Zoom métiers Onisep. À l'initiative de cinq sociétés savantes, dont la SIF, et en partenariat avec le CNRS (INSMI et INS2I), l'AMIES, INRIA, et des sponsors privés, l'ONISEP édite une brochure intitulée « Les métiers des mathématiques et de l'informatique ». Ce zoom métiers vise à faire découvrir aux jeunes, à leurs parents, ainsi qu'aux équipes éducatives, les opportunités professionnelles qu'offrent les mathématiques, la statistique et l'informatique. Cette initiative est saluée par Mme Najat Vallaud-Belkacem, Ministre de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche : <http://www.societe-informatique-de-france.fr/2015/03/zoom-metiers-maths-info/> (13/03/2015).

Enseignement

GT de la CFEM (Commission française pour l'enseignement des mathématiques). Participation de la SIF au groupe de travail math-info de la CFEM (à laquelle participent également la SMF, SMAI, IREM, APMEP, ARDM...). L'objet du groupe de travail est de réfléchir aux relations entre enseignement des mathématiques et enseignement de l'informatique, et vise à produire un premier document en juin : <http://www.cfem.asso.fr/debats/mathematiques-informatique>. La réunion à l'Institut Henri Poincaré (IHP) a traité des relations entre mathématiques et informatique à l'école primaire (20/01/2015).

Journée ISN. Exposé de Colin de la Higuera à Caen sur « L'enseignement de l'informatique : pourquoi ? comment ? en France ? ailleurs ? pourquoi est-ce une question compliquée ? ». Voir : <https://www.info.unicaen.fr/news/v2a14whw3sh/view> (28/01/2015).

Projet de formation d'éducateurs en informatique pour notre société numérique. Former les intervenants du périscolaire au code et plus généralement à l'informatique ? Proposer une formation accessible également aux enseignants du primaire, de collège et de lycée ? Faire cela à l'échelle nationale, par l'intermédiaire d'un MOOC hybride et en faisant travailler ensemble les sociétés professionnelles du numérique, les régions, les Écoles Supérieures du Professorat et de l'Éducation, les universités et instituts de recherche, des entreprises et associations... C'est le projet dans lequel la SIF est impliquée avec de nombreux autres partenaires. Contact pour la SIF : Colin de la Higuera (12/03/2015).

Enseigner l'informatique et les sciences du numérique (ISN). Pierre Saurel (ÉSPÉ de Paris, SND) a organisé une journée sur ce thème le mardi 17 mars, avec le soutien de la SIF, du laboratoire Sciences Normes Décision (Université Paris-Sorbonne), et du groupe Compas. Le programme se trouve à : <http://www.societe-informatique-de-france.fr/2015/03/j-enseigner-isn/> (17/03/2015).

Communication dans les médias

Slate. Le président de la SIF et le président du CS de la SIF proposent d'« Oser les cours d'informatique à l'école, marqués à l'emploi du temps, avec des profs d'informatique » : <http://www.slate.fr/story/95523/cours-informatique-ecole> (08/12/2014).

Binaire. Le blog binaire, blog d'informaticien(ne)s de la SIF a un an : <http://www.societe-informatique-de-france.fr/2015/01/binaire-un-an/> (14/01/2015).

@Rue89. Gérard Berry : « L'ordinateur est complètement con » Grand entretien @Rue89 <https://twitter.com/SocInfoFr/status/562027050316615680> (01/02/2015).

Euronews. Un article intitulé « Les enfants doivent-ils apprendre le code informatique à l'école ? » dans lequel la journaliste Marie Jamet interviewe, entre autres, Colin de la Higuera : <http://www.societe-informatique-de-france.fr/2015/02/euronews-code-informatique/> (18/02/2015)

Listes de diffusion

La SIF met à votre disposition trois listes de diffusion (février 2015) :

- Liste adhérents (adherent@listes.societe-informatique-de-france.fr) : c'est le canal privilégié de diffusion des informations sur les travaux de la SIF (CA et CS) à ses adhérents (à jour de leur cotisation) ;
- Liste annonces (annonces@listes.societe-informatique-de-france.fr) : elle concerne toutes les annonces sur les congrès, les séminaires, les emplois, et tout événement susceptible d'intéresser les adhérents et sympathisants ;
- Liste forum (forum@listes.societe-informatique-de-france.fr) : elle concerne les discussions sur des sujets d'actualité entre les adhérents et sympathisants.

Toutes ces listes de diffusion sont modérées et réservées à leurs abonnés.

L'abonnement à la liste adhérent est automatique et lié à votre adhésion.

Pour vous abonner aux listes forum ou annonces, il suffit d'envoyer un mail à l'adresse sympa@listes.societe-informatique-de-france.fr

avec comme sujet : subscribe <nom de la liste (sans domaine)> Nom Prénom.

Pour vous désabonner, le processus est identique en remplaçant subscribe par unsubscribe.

Actuellement et à venir

Boost your code 2015. Vous êtes un étudiant ou un jeune diplômé passionné par le développement logiciel open source ? Alors participez au concours 2015 "Boost your code", dont la SIF est partenaire. Date limite pour le dépôt des candidatures en ligne : vendredi 24 avril 2015. Plus d'information sur : <http://www.societe-informatique-de-france.fr/2015/02/boost-your-code-2015/>.

Wikimedia France. La SIF et Wikimedia France s'associent pour enrichir les articles de Wikipedia dédiés à l'informatique, en français. Pour cela ils organisent une première journée de formation le samedi 11 avril de 10h à 18h à l'UPMC ; d'autres suivront en 2015. Des formateurs seront aux côtés des participants pour les initier à la contribution sur Wikipedia. Cette journée sera une occasion unique pour découvrir les rouages de Wikipédia. Plus de détails sur : <http://www.societe-informatique-de-france.fr/contribuez-a-wikipedia-theme-linformatique/> (11/04/2015).

Science & You 2015. La SIF sera présente aux côtés du CNRS et d'INRIA lors de cet événement de médiation scientifique d'envergure internationale, qui réunira du 1er au 6 juin à Nancy plus de 700 personnes (scientifiques, médiateurs et curieux de sciences). La SIF participera à un stand sur le forum, à une vitrine d'activités diverses et variées de médiation scientifique en informatique, ainsi qu'à une table-ronde le 4 juin après-midi autour du thème : « Médiation en science numérique pour comprendre notre quotidien numérique ». Pour plus d'informations, consulter : <http://www.science-and-you.com/> (01-06/06/2015).