



Actualité de la SIF

Informations collectées par Sylvie Alayrangues

Une rubrique pour vous tenir informé de la vie de la SIF et vous inviter à y participer. Vous trouverez notamment ici des annonces de manifestations organisées ou soutenues par la SIF, un point sur les dossiers en cours, des appels à participation...

La SIF vous parle d'elle

Lors des réunions du Conseil scientifique d'avril et octobre dernier, deux postes clés de ce conseil ont été renouvelés. Christine Froidevaux succède à Jean-Marc Petit en tant que secrétaire et Gilles Dowek prend la suite de Serge Abiteboul à la présidence. C'est l'occasion d'adresser un grand merci à Jean-Marc et Serge pour tout le travail accompli lors de ce mandat et pour leur implication qui va bien entendu se poursuivre puisqu'ils continuent à œuvrer au sein du Conseil scientifique.

Comme chaque année, le Conseil d'administration sera partiellement renouvelé lors de l'Assemblée générale de la SIF qui se tiendra en février 2015 à Orléans à l'occasion de de notre congrès annuel. Si vous souhaitez vous impliquer dans les nombreux dossiers qui nous occupent, n'hésitez pas à présenter votre candidature jusqu'au 31 octobre 2014. Tous les adhérents ont dû recevoir un formulaire de candidature dans leur boîte courriel.

En juillet, tous les adhérents ont également reçu une lettre pour faire un point sur l'utilisation de leurs cotisations¹.

1. societe-informatique-de-france.fr/wp-content/uploads/2014/02/lettre_finances.pdf

Pour améliorer la circulation de l'information, la SIF s'est dotée récemment d'une newsletter, la « Lettre d'information de la SIF », qui parvient par courriel à ses adhérents et peut se retrouver ensuite sur son site².

La SIF, bien sûr, continue d'alimenter ses comptes sur les réseaux sociaux :

- LinkedIn, www.linkedin.com/groups?gid=4757149,
- Facebook, facebook.com/groups/sif.informatique/,
- Twitter, twitter.com/SocInfoFr.

La SIF vous propose

Du mardi 3 février au jeudi 5 février 2015 : Congrès de la SIF « Femmes et Informatique »

Le congrès se déroulera à Orléans. Laissons la parole aux organisateurs :

« Venez assister ou nous faire part de vos expériences, nous nous retrouverons pour échanger sur : les prochaines générations (« de la crèche au doctorat »), l'enseignement supérieur et la recherche, l'entreprise, la situation à l'étranger...

Les orateurs invités confirmés sont :

- Isabelle Collet (Université de Genève), chercheuse en sciences de l'éducation (informaticienne scientifique de formation initiale), auteure de *L'informatique a-t-elle un sexe ?*,
- Pierre-Henri Gouyon (MNHN), généticien, qui travaille sur Inné, Acquis / Sexe, Genre. Il devrait nous en parler plus particulièrement dans le cas de l'informatique,
- Pierre Mounier-Kuhn (CNRS & Paris-Sorbonne University), historien des sciences, dont les derniers travaux portent sur la féminisation dans l'informatique (histoire récente à nos jours)

La traditionnelle Assemblée générale se déroulera le 3 février en fin d'après-midi et une rencontre avec les différentes communautés scientifiques (GDR, Association thématique...) sera organisée avant l'AG.

Le prix de thèse Gilles Kahn sera remis le 4 février.

Nous comptons sur vous ! »

Les co-présidents du comité scientifique,

Jérôme Durand-Lose, LIFO, Orléans
jerome.durand-lose@univ-orleans.fr

Florence Sèdes, IRIT, Toulouse
florence.sedes@irit.fr

2. societe-informatique-de-france.fr/newsletter/

Toutes les informations seront bientôt en ligne sur :

societe-informatique-de-france.fr/congres-2015/

La SIF soutient

Pixees

Derrière le doux nom de Pixees s'affiche l'espace de médiation scientifique du réseau de médiation scientifique INRIA et de ses partenaires, dont la SIF. Il rassemble les ressources (documentaires et humaines) en médiation scientifique des sciences du numérique. C'est avant tout un espace collaboratif auquel contribuent (co-création de contenu, réalisation d'intervention, réflexion commune...) de nombreux acteurs qui forment une communauté active sur ces sujets.

Bref, si vous avez besoin d'un coup de main pour réaliser des activités de médiation scientifique ou si vous avez envie de partager vos expériences, allez-y³ !

Des ateliers d'informatique débranchée

Dans le cadre de la semaine européenne du code, la SIF a participé avec INRIA et MagicMakers à un atelier de découverte du codage et des algorithmes en famille⁴.

L'espace Mendès France, le centre de médiation de Culture scientifique technique et industrielle de Poitiers propose depuis cette année des ateliers ouverts à partir de 8 ans (sans limite d'âge haute) pour initier à l'informatique. Les ateliers comprennent une partie « débranchée » pour découvrir des concepts en s'amusant (algorithmique, cryptographie...), une partie programmation utilisant Scratch et des échanges entre les participants et des chercheurs en informatique. Ces ateliers sont animés par des acteurs du Lieu multiple (pôle de création numérique de l'espace Mendès France) et par des enseignants-chercheurs de l'Université de Poitiers (adhérents de la SIF)⁵.

Le prix Bernard Novelli lancé par le magazine Tangente

Pour la deuxième année la SIF est partenaire et membre du jury du Prix Bernard Novelli⁶ proposé par le magazine Tangente. Ce prix est dédié à la mémoire du créateur de jeux Bernard Novelli et récompense des lycéens (en particulier les élèves en spécialité Informatique et sciences du numérique) auteurs de projets informatiques autour du jeu. La remise du prix aura lieu le mercredi 19 novembre au Palais du Luxembourg.

3. pixees.fr

4. societe-informatique-de-france.fr/2014/09/semaine-du-code-codage-et-algorithme-en-famille/

5. emf.fr/20366/programmer-pour-ne-pas-pas-etre-programme/

6. prixnovelli.fr

Le concours Castor informatique

L'édition 2014 du concours Castor informatique⁷ se prépare. Elle aura lieu du mercredi 12 novembre à 7h au mercredi 19 novembre à 20h, heure de Paris. Si vous êtes enseignant de collège ou lycée, n'hésitez pas à proposer le concours à vos élèves.

La SIF prend position et agit

En enseignement

À l'initiative de la SIF, huit organismes et associations (l'AFDEL, le CNRS, l'EPI, INRIA, Pasc@line, la PEEP, la SIF, le Syntec Numérique) ont signé en juin un communiqué commun⁸ pour saluer le rapport du Conseil supérieur des programmes, remis le 10 juin, qui octroie à l'informatique une réelle place dans le projet de socle commun de connaissances, de compétences et de culture. L'ensemble des signataires est également prêt à mettre la main à la pâte pour que les conclusions du conseil supérieur des programmes puissent être mises en œuvre dans de bonnes conditions.

La SIF s'est associée au communiqué⁹ de l'EPI (association Enseignement public & informatique) du 6 septembre 2014. Celui-ci prône deux approches complémentaires dans l'éducation : l'utilisation de l'informatique dans l'ensemble des disciplines et l'enseignement de l'informatique en tant que discipline à part entière. Il met en exergue quelques points clés de l'enseignement de l'informatique au primaire, au collège et au lycée et pose une nouvelle fois la question de la formation des enseignants.

Le printemps pédagogique 2014 de la SIF s'est tenu sur deux jours à Paris (au tout début de l'été !), les 23 et 24 juin dernier. Pendant deux jours, les MOOCs étaient au cœur du débat. Vous pouvez retrouver les thèmes abordés ainsi qu'une partie des supports des orateurs sur la page dédiée¹⁰. Vous pouvez également suivre les échanges auxquels elles ont donné lieu sur Twitter (mot-dièse #sifmooc).

L'an dernier, la SIF s'était impliquée dans un collectif créé par la CNIL pour faire de l'éducation au numérique une grande cause nationale. C'est finalement l'engagement associatif qui a été choisi comme thème de grande cause nationale en 2014. Une nouvelle candidature est envisagée pour 2015, avec une place plus importante réservée à la formation à l'informatique dans la formation au numérique.

7. castor-informatique.fr

8. societe-informatique-de-france.fr/2014/06/communique-rapport-csp/

9. societe-informatique-de-france.fr/2014/09/communique-epi/

10. societe-informatique-de-france.fr/enseignement/j-pedago/j-pedago-2014-programme/

En recherche

En tant que société savante représentant la science informatique, la SIF partage les inquiétudes des différents acteurs de la recherche scientifique quant à l'avenir de cette recherche en France. Elle a donc apporté son soutien au mouvement « Sciences en marche ¹¹ » qui a conduit pendant plusieurs semaines des chercheurs à sillonner la France, à pied ou à vélo pour converger sur Paris le 17 octobre. Cette manifestation visant à alerter sur la dégradation des conditions de travail des chercheurs (précarisation des métiers de la recherche, diminution chronique des financements...) a regroupé plusieurs milliers de personnes.

Le dynamisme de la recherche passe aussi par le transfert de la recherche fondamentale vers l'innovation. La journée recherche de la SIF de septembre dernier s'est intéressée aux liens entre les formations scientifiques et techniques (niveau bac+5 et plus) et l'innovation en informatique portée par les entreprises du secteur. Cette journée, organisée en partenariat avec Pasc@line, a rassemblé une centaine de participants venus de divers horizons (responsables de formations, industriels, conseillères d'orientations...). Les interventions des deux conférenciers invités, Émeric Bréhier, député, auteur d'un rapport sur le doctorat et Guy Mamou-Mani, président du Syntec Numérique, ainsi que les débats qu'elles ont suscités ont été particulièrement appréciés. La qualité et la diversité des intervenants des tables rondes : acteurs de l'innovation dans les principaux organismes de recherche publique, ou dans des entreprises privées, responsables de master ou d'école d'ingénieur, ont aussi largement contribué à enrichir la discussion.

Vous pouvez retrouver les thèmes abordés et les supports des intervenants sur le site de la SIF ¹², et les vidéos filmées lors de l'événement sur la « chaîne SIF » ¹³.

En médiation scientifique

Le blog binaire ¹⁴ est en lice pour la 5^e édition des « Golden blog awards ». La remise des prix aura lieu le 12 novembre. Vous pouvez voter pour lui ¹⁵ !

Un numéro spécial de 1024 sur la médiation scientifique, faisant suite au congrès 2014, sortira prochainement. Il s'agit, comme au congrès, de donner la parole, ou plutôt la plume, à celles et ceux qui agissent et partagent autour d'eux des grains de science informatique. Vous y retrouverez des témoignages d'expériences vécues, des pistes de méthodologie, des analyses... Vous reconnaîtrez une partie des intervenants du congrès... et en découvrirez d'autres.

11. sciencesenmarche.org

12. societe-informatique-de-france.fr/recherche/les-journees-recherche/journee-recherche-de-la-sif-2014/

13. videolectures.net/sif/

14. binaire.blog.lemonde.fr/

15. www.golden-blog-awards.fr/blogs/binaire.html