



Société
Informatique
de France

Newsletter n°7

Juillet 2016

SOMMAIRE

Certification des Compétences Numériques : congrès annuel (2 et 3 février 2017)

Vie de la SIF

Recherche

Enseignement

Médiation scientifique

Communiqués et prises de position

A venir

 **Congrès annuel (2-3/02/2017) :**

Certification des Compétences Numériques

"Save the date !"

Le congrès de la SIF aura lieu les 2 et 3 février 2017, à Reims. Vous retrouverez les événements phare du Congrès : la remise du prix de thèse Gilles Kahn 2017, la cérémonie des membres d'honneur de la SIF, l'assemblée générale, et un programme thématique sur la « certification des compétences numériques », ...

Des nouveautés vous attendent également, dont une session invitée, durant laquelle

nous donnerons la parole à Gérard Berry, médaille d'or du CNRS.

Au cœur du centre historique de la ville, le Congrès de la SIF vous permettra aussi de découvrir le patrimoine historique et culturel de Reims, avec une visite guidée de la Cathédrale et un repas de gala... au Champagne évidemment !

[Toutes les informations.](#)



Vie de la SIF

Conseil des Associations de la SIF (9 juin 2016 à Lyon)

Le Conseil des Associations s'est réuni le 9 juin 2016 à Lyon. Le compte rendu est disponible [ici](#). L'après-midi, a eu lieu une réunion du consortium IFIP France à laquelle le Conseil des Associations a été convié.

IFIP France

La SIF est 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. Le consortium s'est réuni le 9 juin 2016 à Lyon. [Toutes les informations.](#)

CS de la SIF (1er juillet 2016)

Le CS de la SIF s'est réuni le 1er juillet à Paris dans les locaux de INRIA. Parmi les points à l'ordre du jour, les problèmes éthiques posés par les algorithmes d'apprentissage ont été discutés avec L. Devillers. [Toutes les informations.](#)

CA de la SIF (11 et 12 juillet 2016)

Le CA de la SIF s'est réuni les 11 et 12 juillet à Toulon dans les locaux du LSIS. Laurent Chéno (inspecteur général de l'éducation nationale, profil Informatique et sciences du numérique), Nathalie Denos (chargée de mission au MEN sur la certification de compétence numérique), Marc Asch (professeur, Université de Picardie Jules Verne) et Emilie Peinchaud (communication du projet [Class'code](#)) en étaient les invités. [Toutes les informations.](#)



Recherche

Séminaire doctorants (29/04/2016)

Le premier *Séminaire national des doctorants en informatique* a eu lieu le 29 avril 2016 à l'Institut Henri-Poincaré à Paris. Une initiative couronnée de succès et qui sera reconduite en 2017. [Toutes les informations.](#)

La SIF soutient le « French-American Doctoral program »

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

Prix de thèse Gilles Kahn 2016

Merci à tous ceux et à toutes celles qui ont déposé un dossier de candidature au prix de thèse Gilles Kahn 2016. [Suivez les informations.](#)

Enseignement

Participation au prix Novelli

Le Prix Bernard Novelli récompense chaque année des lycéens auteurs de projets informatiques autour du jeu. La SIF est partenaire de ce concours organisé par le magazine Tangente avec le soutien de CASIO, de la société MAGMA MOBILE et de l'association PROLOGIN. Les projets, initiés durant l'année scolaire, doivent être finalisés par les lycéens pendant l'été et envoyés avant le 30 septembre 2016. [Toutes les informations.](#)

Comment lever les blocages de l'enseignement de l'informatique

La SIF et l'UPS (Union des Professeurs de classes préparatoires Scientifiques) ont décidé d'unir leurs forces pour contribuer à lever les blocages relatifs à la reconnaissance de l'informatique comme discipline dans l'enseignement secondaire. [Toutes les informations.](#)

Appel à contribution pour un wikilivre sur l'enseignement de l'informatique

La SIF soutient le projet porté par [Thérèse Hardin](#) et [Véronique Viguié Donzeau-Gouge](#) pour contribuer à un [WikiLivre sur l'informatique](#). La cible visée est l'ensemble des professeurs du secondaire qui doivent ou devront enseigner l'informatique. [Plus d'informations.](#) N'hésitez pas à contribuer !

Médiation scientifique

Réunion ITIC-EPI-SIF (15/06/2016)

La 27^e réunion du groupe ITIC-EPI-SIF a eu lieu le 15 juin 2016 à INRIA Paris. Les discussions ont porté sur les enseignements d'informatique en collège et lycée de la rentrée 2016, un courrier aux candidats à l'élection présidentielle, le concours Educnum dont la 3^e édition a lieu en 2017. [Toutes les informations.](#)

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

Cette journée de la SIF a eu 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. [Toutes les informations](#). Revivez cet évènement [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

Mise en garde sur le modèle de sélection de l'ANR

Les sociétés savantes de mathématiques, statistique et informatique (SFdS, SMAI, SMF, SIF) alertent les pouvoirs publics, l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) et la communauté scientifique sur la démobilitation massive des mathématiciens et informaticiens constatée ces dernières années dans les appels à projets de l'ANR. [Toutes les informations](#).

Nouvel arrêté sur le doctorat

Le [nouvel arrêté](#) fixant de nouvelles règles concernant le doctorat et son organisation a été publié en mai 2016. La Société Informatique de France (SIF), Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles (SMAI), Société Française de Statistique (SFdS), Société Mathématique de France (SMF), Société Française de Physique (SFP), Société Française d'Optique (SFO), Société Chimique de France (SCF), ainsi que la Société Professionnelle des Enseignants et Chercheurs en Informatique de France (Specif-Campus) ont [réagi de façon commune](#). [Toutes les informations](#).

Soutien au projet Software Heritage

Le code source des logiciels constitue un patrimoine précieux, qui doit être préservé et rendu accessible au plus grand nombre. C'est pourquoi la SIF apporte tout son soutien au projet Software Heritage. [Voici le communiqué](#).

Engagement de la SIF à l'Esprit Sorcier

La société a besoin de veilleurs et de passeurs de science qui transmettent l'informatique, dans un langage approprié, faisant le pont entre le langage spécialisé des scientifiques et le vocabulaire de tous les jours, éveillant la curiosité, régaland l'esprit par le plaisir de la découverte et suscitant l'envie d'approfondir cette science,

pour sa culture personnelle ou pour devenir soi-même créateur dans cette science. Fred Courant et ses équipes, forts d'une longue expérience de médiation scientifique fructueuse, sont de tels passeurs de science.

C'est pourquoi, lorsqu'ils ont proposé à la SIF d'ouvrir leurs activités de médiation scientifique « 2.0 » à l'informatique, la SIF s'est réjouie de cette proposition et a accepté avec enthousiasme de soutenir cette initiative. La SIF s'engage donc pleinement à leurs côtés pour concevoir des contenus de médiation scientifique informatique adaptés aux médias actuels. [Voici la lettre d'engagement de la SIF.](#)