



SIF et Prix de thèse Gilles Kahn

Christine Froidevaux
chris@lri.fr

Novembre 2014

d'après diapositives de Colin de la Higuera
Président de la Société informatique de France





Le besoin d'une société savante (I/2)

En 2012

- ▶ L'informatique est la seule discipline scientifique (importante) sans société savante
- ▶ Problèmes de vocabulaire : STIC, *Numérique* ...
- ▶ Éducation : il est encore possible de dire publiquement qu'il ne faut pas enseigner l'informatique à l'école ... ou que
- ▶ ...l'informatique peut être enseignée par des non informaticiens
- ▶ Volatilité : manque de continuité dans le discours





Le besoin d'une société savante (2/2)

En 2014

- ▶ La SIF représente maintenant l'informatique auprès des ministères, autres disciplines, international,...
- ▶ Il y a un discours commun des informaticiens
- ▶ Éducation : les gens ne manifestent plus (trop) publiquement leur désaccord
- ▶ Éducation : c'est un problème de faire enseigner l'informatique par des non informaticiens
- ▶ Continuité de la communication sur ces 2 dernières années (écrits)



SIF



A quoi sert une société savante ?

- ▶ A promouvoir la discipline
- ▶ A discuter avec les autres disciplines
- ▶ A en assurer la médiation scientifique
- ▶ A animer la communauté
- ▶ A lier les académiques et les industriels
- ▶ A « faire du lobbying »
- ▶ A permettre aux jeunes de s'intégrer dans une communauté



Domaines d'action de la SIF

► Construction de la SIF

- CNRS, INRIA, Universités
- Conseil Scientifique
- Représentation Internationale (membre de l'EFICST)

► Informatique et éducation

- ISN dans toutes les séries de Terminale
- Convaincre que l'informatique doit être enseignée par les informaticiens
- Positions dans le Supérieur

► Médiation Scientifique : l'informatique : la science au cœur du numérique

- Liens avec les autres sociétés savantes (SMF, SMAI, SFdS, SFP, SEE)
- Liens avec les sociétés savantes d'informatique thématiques
- Lancement d'un bulletin (I024)



Domaines d'action de la SIF

► Recherche

- Lier la recherche avec la formation et l'innovation
- Projet d'observatoire des thèses en Informatique
- Objectif de rassembler les associations thématiques et GDR en Informatique

► Industrie

- Discussions avec le **Syntec** (sociétés françaises spécialisées dans les professions de l'ingénierie, des services informatiques, des Études et du Conseil), le **Cigref** (a pour but de promouvoir la culture numérique comme source d'innovation et de performance pour les entreprises), **Pasc@line** (associe le monde de l'éducation et les entreprises autour des technologies numériques), le **Munci** (1ère communauté professionnelle en France dans les métiers du numérique)
- Relations avec le logiciel libre
- Questions de formation continue, de carrières



12 mois en 12 images



Blogs

binaire

L'informatique : la science au cœur du numérique





Enseignement de l'informatique

- ▶ La SIF a pu intervenir à différents moments sur les documents concernant les référentiels Licence et Master
- ▶ La SIF a financé le portail des formations <http://masters.projets-bxl.fr/>
- ▶ La SIF a joué un rôle dans l'augmentation du volume d'informatique en classes préparatoires scientifiques
- ▶ La SIF a maintenu des discussions « enseignement » avec
 - ▶ La SMF : <http://smf.emath.fr/>
 - ▶ Le Cigref : <http://www.cigref.fr/>
 - ▶ Pasc@line / Syntec : <http://www.assopascaline.fr/pascaline>
et <http://www.syntec.fr/>
- ▶ La SIF a soutenu le colloque Didapro-Didastic





Conseil Scientifique de la SIF

- ▶ Serge Abiteboul
- ▶ Gérard Berry
- ▶ Gilles Dowek, président
- ▶ Anne-Marie Kermarrec
- ▶ Claire Mathieu
- ▶ Laurence Nigay
- ▶ Maurice Nivat
- ▶ Monique Teillaud

▶ Industriels

- ▶ François Bourdoncle
- ▶ Philippe Montarges
- ▶ Françoise Soulié-Fogelman
- ▶ Pascale Vicat-Blanc

▶ Du CA de la SIF

- ▶ Christine Froidevaux
- ▶ Colin de la Higuera
(président de la SIF)
- ▶ Jean-Marc Petit
- ▶ Michal Raynal





Forum des lauréats en informatique et mathématiques appliquées 2014

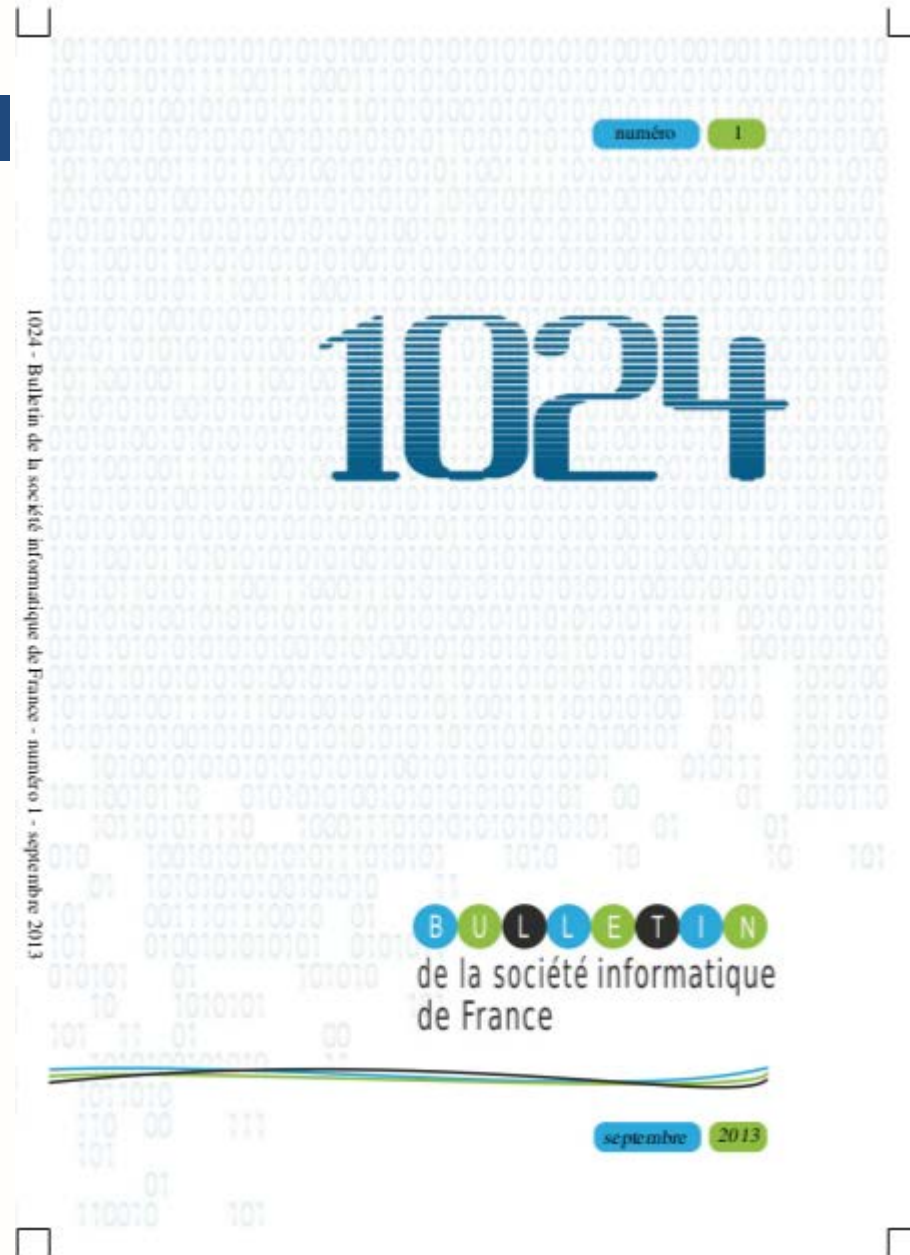
- ▶ Sous le patronage de l'Académie des sciences, un après-midi de découverte scientifique autour de chercheurs lauréats en 2014 de prix décernés en informatique et en mathématiques appliquées.
 - ▶ **Date : 11/12/2014**
 - ▶ **Lieu :** Collège de France, amphithéâtre Budé, 11 place Marcelin-Berthelot, 75005 Paris
 - ▶ **Organisateur(s) :** Inria, SMAI et SIF
- ➔ **Programme :**

<http://www.societe-informatique-de-france.fr/category/actualites/>



1024

- ▶ 3 numéros par an (cadeau pour les adhérents)
- ▶ L'ambition est que ce soit une revue montrant l'informatique, Science et Technologie, à des informaticiens
- ▶ Comité éditorial étendu : articles bienvenus !





BINAIRE

Le Monde.fr

Rechercher dans nos articles

Suivez-nous



Recevez nos newsletters

Emploi

Identifiez-vous



INTERNATIONAL

POLITIQUE

SOCIÉTÉ

ÉCO

CULTURE

IDÉES

PLANÈTE

SPORT

SCIENCES

TECHNO

STYLE

VOUS

ÉDUCATION

ÉDITION ABONNÉS

M Blogs

binaire

L'informatique : la science au cœur du numérique

05 février 2014

La place de l'informatique dans la classification des sciences

ED - STIC - Nov. 2014

Un blog d'informaticien(ne)s
de la **Société Informatique de France**

L'informatique participe aux changements profonds du monde dans lequel nous vivons. Mais qu'est-ce que l'informatique ? Que sont ses progrès ? Ses dangers ? Ses questionnements ? Ses impacts ? Ses enjeux ? Ses métiers et son enseignement ?



La SIF utile pour les étudiants ?

- ▶ Accès à du matériel de recherche
- ▶ Savoir que ce qu'on étudie est de la science, c'est bien
- ▶ Des débuts de contacts industriels
- ▶ Des activités spécifiques (journée des doctorants)
- ▶ La médiation scientifique
- ▶ Un débouché possible : l'enseignement ?





Les étudiants, utiles pour la SIF ?

- ▶ Rajeunissement de l'association
- ▶ Les adhérents « payants » de demain
- ▶ Des écrivains (si, si) pour binaire et I024
- ▶ Une association est aussi forte que les membres qui la composent.



Comment adhérer ?

- ▶ Pour les étudiants (Master, Doctorants), c'est gratuit !
- ▶ Aller sur le site web :
<http://www.societe-informatique-de-france.fr/la-sif/adhesions/>
- ▶ S'inscrire
- ▶ Adhérer

C'est tout !





Prix de thèse Gilles Kahn (1/3)

- Le prix SIF a été créé en 1998 pour récompenser chaque année une excellente thèse en informatique. Gilles Kahn a présidé les trois premiers jurys du prix, étant convaincu de l'intérêt de promouvoir les jeunes talents les plus prometteurs de notre discipline. En son honneur, le prix a pris depuis 2007 le nom de Prix de thèse Gilles Kahn et est **patronné par l'Académie des Sciences** qui rend ainsi hommage à un de ses membres éminents.



Prix de thèse (2/3)

- ▶ **But** : promouvoir toutes les facettes de l'informatique, des travaux fondamentaux aux travaux appliqués ayant donné lieu à transfert industriel, de ceux réalisés dans les grands centres à ceux réalisés dans des centres plus modestes
- ▶ **Jury** : universitaires et chercheurs, présidé par Michel Riveill; sélection parmi les thèses soutenues au cours de l'année universitaire. Un prix et deux accessits
- ▶ **Remise officielle du prix** : début 2015 (lors du colloque SIF à Orléans, début février)
 - ▶ Prix : chèque de 1500 euros
 - ▶ Autres lauréats : chèque de 500 euros.





Prix de thèse (3/3)

Critères :

- ▶ originalité des résultats
- ▶ originalité du domaine et des méthodes utilisées
- ▶ importance et l'impact des résultats obtenus
- ▶ qualité de la rédaction

Nombre de candidats : en moyenne une quarantaine (35 en 2013, 47 en 2014)

Historique du prix (liste des lauréats) :

<http://www.societe-informatique-de-france.fr/recherche/prix-de-these-gilles-kahn/prix-de-these-gilles-kahn-historique/>

