

Lettre d'information N°23

Mardi, 13 juillet 2021

La [Société informatique de France](#) est un espace de réflexion, de concertation sur les enjeux de l'informatique, mais aussi un espace d'actions, basé sur le travail de la communauté, qui vise à rassembler toutes celles et tous ceux pour qui faire progresser l'informatique est un métier ou une passion : enseignants, chercheurs, ingénieurs, industriels, consultants et étudiants.

À la une...

Prix de thèse Gilles Kahn 2021

Patronné par l'Académie des sciences et décerné par la SiF

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

Date limite de candidature : 14 septembre 2021.

Le Prix de la Société informatique de France (SiF) a été créé en 1998 pour récompenser chaque année une excellente thèse en informatique. Gilles Kahn, qui a présidé les trois premiers jurys du Prix, était convaincu de l'intérêt de promouvoir les jeunes talents les plus prometteurs de notre discipline. En son honneur, le Prix a pris en 2007 le nom de Prix de thèse Gilles Kahn. Il est patronné par l'Académie des sciences qui rend ainsi hommage à un de ses membres éminents.

La SiF souhaite par ce Prix 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. L'objectif de ce Prix est de dynamiser et de motiver de jeunes chercheurs en les récompensant, et de faire connaître à l'ensemble de la communauté informatique d'excellents travaux de recherche.

Comme il est d'usage, le jury est partiellement renouvelé chaque année, et totalement renouvelé tous les trois ans.

La remise officielle du Prix se fera en 2022 lors du congrès de la SiF. À cette occasion, le ou la récipiendaire se verra remettre un chèque de 1500 euros, et les autres lauréat.e.s un

chèque de 500 euros. Elles et ils seront également invités à présenter leurs travaux à l'ensemble de la communauté scientifique. Sous réserve de remplir les conditions de candidature, **les lauréat.e.s au Prix de thèse Gilles Kahn seront considérés comme candidats à la nomination par Inria pour le Prix Cor Baayen de l'ERCIM.**

Calendrier :

- 13 juillet 2021 : ouverture de l'interface web de soumission
- 14 septembre 2021 : date limite de dépôt des candidatures
- début décembre 2021 : notification des résultats aux candidats
- 14 et 15 juin 2022 : remise officielle du Prix lors du congrès de la SiF

 **Candidatez !**

Droit de réponse

Le 7 juin, France Inter a publié un article sur la spécialité NSI au lycée, ce qui a entraîné [un droit réponse de la SiF](#) afin d'avoir un éclairage plus factuel de la spécialité « Numérique et science informatique ».

Avec un titre accrocheur sur « le flop de la discipline numérique » au lycée, France Inter (Sonia Princet) propose – le 7 juin 2021 – un article dont la quasi-absence d'analyse et le propos lapidaire de l'unique lycéen cité, qui souhaiterait que l'enseignement de l'informatique contienne « des choses [...] plus ludiques, pour apprendre ce que « nous, les jeunes, on fait sur Internet. » nous incite à y réagir. Notre propos est de donner un éclairage plus factuel de la spécialité « Numérique et science informatique », à commencer par son nom complet, pour distinguer le « numérique » qui désigne plutôt les usages et le champ d'application, de la discipline scientifique qu'est l'informatique.

 **Continuez la lecture...**

À vos agendas !

En 2022, la SiF fête ses 10 ans (en décimal), 1010 ans (en binaire) !

1010 ans d'animation de notre communauté scientifique
1010 ans de débats passionnés et passionnants
1010 ans de contribution à la reconnaissance de la science informatique
1010 ans de rencontres sur des thèmes variés
1010 ans de réflexion sur des axes de recherche émergents

1010 ans d'accompagnement du déploiement de la discipline informatique dans l'enseignement

Nous vous donnons rendez-vous mardi 14 et mercredi 15 juin pour un congrès exceptionnel afin de célébrer ensemble cette première dizaine et de préparer la prochaine !

- **14 et 15 octobre :**

- **Journées sécurité : Environnements d'exécution matériels sécurisés**

- de 9h à 12h, en visio-conférence
 - Au programme :
 - 14 octobre 9h-12h : état des lieux des usages
 - 15 octobre 9h-12h : limitations et perspectives
 - Événement co-organisé avec les GDR RSD, SOC2 et Sécurité informatique du CNRS
 - Pour plus d'informations, [consultez la page dédiée à cet événement](#).
 - Programme détaillé à venir, participation gratuite mais inscription obligatoire !

- **16-18 novembre :**

- **École d'automne de médiation**

- **25 janvier 2022 :**

- **Journée sciences & media, "Racontar la science en temps de crise"**

- **Février 2022 :**

- **AG annuelle de la SiF**

- **14 et 15 juin 2022 :**

- **Un congrès 2022 exceptionnel pour célébrer les 10 ans de la SiF**

RECHERCHE

Retour sur...

... la journée Recherche de la SiF : [Reproductibilité de la recherche](#)

La Société Informatique de France (SiF) a organisé une journée de présentations et d'échanges sur la reproductibilité de la recherche le **10 mai 2021** en **visio-conférence**. Le thème de la journée a été plébiscité puisque plus de 450 personnes étaient inscrites.

Après un panorama synthétique de ce qui se cache derrière la notion de reproductibilité de la recherche en général, les enjeux spécifiques aux recherches impliquant la science informatique ont été abordés sous deux angles principaux : logiciel (archivage, référencement,...) et environnement matériel et logiciel (contraintes techniques, évolutions...).

Vous n'avez pas pu y participer ? L'ensemble des présentations sont disponibles sur le [site de la SiF](#).

... la journée des Doctorants avec Planet Tech'Care

La journée des doctorants de la SiF a eu lieu jeudi 17 juin 2021. Cette année, cette journée s'est entièrement déroulée en ligne sur une thématique spécifique : l'informatique soutenable. Elle a réuni des doctorants travaillant de près ou de loin sur le lien entre informatique et protection de l'environnement. Trois tables rondes ont permis aux jeunes chercheurs d'échanger sur les questions d'optimisation et de "green computing", sur les effets du numérique sur l'utilisateur, et sur la modélisation et l'évaluation des impacts environnementaux. Les riches échanges qui ont eu lieu ont conduit à la construction d'une vision holistique du rôle et de l'impact de l'informatique dans les enjeux de protection de l'environnement.

Les vidéos seront bientôt disponibles sur : <https://SiFdoctorants21.sciencesconf.org>.

ENSEIGNEMENT

[Retour sur...](#)

... la journée Enseignement de la SiF du 9 juin

La Société Informatique de France (SiF) a organisé le **9 juin 2021** en **visio-conférence** une demi-journée sur l'enseignement de l'informatique intitulée ***Evolution de l'informatique de Bac-3 à Bac+3.***

L'actualité de l'enseignement de l'informatique est riche en cette année 2021 avec l'annonce de la création de **l'agrégation d'informatique** et un premier concours en 2022, l'ouverture des **CPGE MP2I** à la rentrée 2021 et l'arrivée dans l'enseignement supérieur des premiers bacheliers titulaires du **nouveau bac**, dont quelques milliers ont suivi la **spécialité NSI**.

De plus, le **bachelor universitaire de technologie (BUT)** sera mis en place dans les IUT à la prochaine rentrée et impactera les formations informatiques des 46 départements informatiques du territoire français. Ce sujet est le premier thème développé pendant cette demi-journée avec une présentation de cette nouvelle formation en informatique et des informations et échanges sur son organisation.

Le second thème abordé concerne **l'accueil des nouveaux bacheliers en licence** avec la prise en compte des profils diverSiFiés. Des dispositifs d'accompagnement des étudiants, notamment d'informatique, se généralisent dans les universités. Plusieurs dispositifs sont présentés.

Jean-Marie Chesneaux, inspecteur général de l'éducation, du sport et de la recherche, ponctue cette demi-journée avec des informations sur l'enseignement de l'informatique au lycée et en classe préparatoire.

L'ensemble des présentations est disponible en replay.

▶ Regardez le replay !

2021 année des révolutions autour de l'enseignement de l'informatique

Des bonnes nouvelles et des points de vigilance

Agrégation d'informatique : ses modalités sont parues au [Journal Officiel](#).

Le programme de l'agrégation d'informatique est [accessible](#). Il s'agit d'une première version dont certains éléments restent à compléter.

Par ailleurs, le nom de la présidente du jury a été dévoilé le 30 juin dernier, il s'agit de [Sylvie Boldo](#), directrice de recherche Inria et déjà largement impliquée dans des actions de médiation scientifique et d'enseignement.

Le BUT informatique : ses programmes nationaux sont parus au Bulletin Officiel : BO spécial du 17 juin 2021 ([annexe 17](#)). Un arrêté au JO du [10 juin 2021](#) fixe les dispositions générales de ces programmes nationaux, qui "déterminent notamment les règles de validation, de compensation et de progression dans le cursus de formation, conformément à l'article 17 de l'[arrêté du 6 décembre 2019](#)".

Accompagnons et protégeons les enseignants d'informatique au lycée

Les associations d'enseignants d'informatique dans le secondaire, [AEIF](#) et [EPI](#) ont publié un [communiqué le 22 juin](#) dernier sur le "développement de la spécialité Numérique et Sciences Informatiques (NSI) au lycée et [la] gestion de ses enseignants." Si la SiF fait un bilan plus positif sur le choix de la nouvelle spécialité NSI ([cf. droit de réponse à France Inter](#)), elle est très sensible aux difficultés rencontrées par les collègues du secondaire pour faire reconnaître l'investissement colossal qu'ils ont consenti pour se former à l'informatique et à son enseignement en préparant le diplôme inter-universitaire « Enseigner l'informatique au lycée ». La SiF apporte tout son soutien à la demande de prise en compte de la complémentarité des différents statuts des enseignants d'informatique afin que soient pleinement valorisés l'engagement et les compétences des collègues concernés.

MÉDIATION

École d'Automne de médiation scientifique en informatique et mathématiques

En partenariat avec la fondation Blaise Pascal et les sociétés savantes de mathématiques

Les 16, 17 et 18 novembre 2021 est organisée, en région parisienne, une école de médiation scientifique en informatique et mathématiques. Au programme :

- quelques **séances plénières** pour recueillir des paroles d'experts et des témoignages d'acteurs de la médiation,

- des **ateliers** pour, au choix, imaginer ensemble des activités de médiation scientifique (informatique sans ordinateur et maths à modeler), concevoir collectivement un journal scientifique, inventer un scénario pour une vidéo de vulgarisation
- un temps de **restitution** devant une classe pour mettre en pratique

Vous trouverez prochainement tous les détails sur la page web de l'événement : <https://www.societe-informatique-de-france.fr/mediation/cole-meditation-scientifique-en-informatique-et-mathematiques-2021/>

Les inscriptions seront ouvertes début septembre.

Octet Vidéo

Le **concours Octet Vidéo revient bientôt**, après une pause Covid, avec quelques nouveautés dans une édition spéciale 10 ans de la SiF ! Plus d'informations à venir à la rentrée. Profitez de l'été pour phosphorer sur les sujets de médiation scientifique que vous aimeriez filmer et partager.

Focus sur...

Relations internationales & Relations entreprises

Avec Informatics Europe, la SiF contribuera à une [consultation de la Commission Européenne](#).

La SiF et le COPIL IFIP-France (IMT, Inria, INS2I, SEE et SiF) accueilleront l'Assemblée Générale de l'International Federation for Information Processing ([IFIP](#)) en 2022.

Femmes & Informatique

La SiF vous invite à lire régulièrement les articles publiés sur le site **scoop.it! Femmes et informatique**.

 **Accédez à Femmes & Informatique !**

La vie de la SiF

L'informatique, je te la donne en mille... vingt-quatre

Si vous souhaitez parler au grand public... [binaire](#) est là pour ça !

Si vous souhaitez partager vos travaux avec la communauté informatique, pensez au bulletin 1024 !

Les articles de 1024 sont rédigés par celles et ceux qui ont saisi l'opportunité de diffuser leur message, qu'il soit scientifique ou non, à toute la communauté informatique.

Encouragez chacune et chacun à envoyer des propositions d'articles à 1024@societe-informatique-de-france.fr

🌟 **Prochaine date limite de soumission : début septembre 2021** 🌟

👉 **Lisez le dernier Bulletin 1024 !**

La SiF communique



Le compte LinkedIn de la SiF commence à vivre : annonce des journées, publication d'un billet sur l'agrégation d'informatique et son impact sur l'écosystème numérique Suivez nos informations, discutez, commentez... nous sommes à votre écoute ! [Abonnez-vous !](#)



Abonnez-vous au compte de la SiF et participez au relai d'information : [@SocInfoFr](#)



Vous pouvez désormais visionner l'ensemble des vidéos et présentations des événements organisés par la SiF (journées, congrès, remise du Prix de thèse Gilles Kahn, discours ses membres d'honneur, etc.) via la chaîne Vimeo de la SiF. **Pensez à nous suivre ! [C'est par ici !](#)**

Locaux de la SiF

Nous vous rappelons que la SiF dispose d'un bureau situé au [6 rue Rochefoucauld](#), à Paris 9ème, et il est à disposition pour les adhérents.

Pour l'utiliser c'est très simple ! Contactez [Marla](#) par e-mail et réservez-le !

Les missions de la SIF :

- Promouvoir l'informatique, servir et animer sa communauté scientifique et technique
- Participer aux débats de société
- Contribuer à la culture des citoyens et à l'enseignement de la discipline à tous les niveaux
- Participer aux réflexions et aux initiatives sur la formation et l'emploi des informaticiens

La Société Informatique de France ne vit que grâce aux adhésions et cotisations des membres.

[Devenez membre ! Parlez-en autour de vous !](#)



[RSS](#)



[Twitter](#)



[LinkedIn](#)



[Website](#)



[YouTube](#)



[Vimeo](#)

[RSS](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#) [Website](#) [YouTube](#) [Vimeo](#)

Société informatique de France

Vous recevez cette lettre d'information car vous êtes membre ou partenaire de la Société informatique de France (SiF)

Pour ne plus recevoir les actualités de la SiF, écrivez à contact-nl@societe-informatique-de-france.fr