



Lettre d'information N°17

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.



RECHERCHE



Pendant le confinement, la vie de la SIF continue !

La SIF a initialisé des débats et échanges autour de la **Loi de Programmation Pluriannuelle de la Recherche (LPPR)**.

Chaque semaine, le Conseil d'Administration, vous donne rendez-vous pour un échange sur la LPPR :

les mardis de la SIF !

- **Mardi 7 avril**, le premier débat a été animé par Sébastien Stride, co-auteur du rapport "French Research Performance in Context"
- **Mardi 14 avril**, Antoine Petit, Informaticien et Président du CNRS, a présenté les propositions du CNRS dans le cadre de la préparation de la LPPR
- **Mardi 21 avril**, ça été autour de Patrick Lemaire, animateur du collectif des sociétés savants d'exposer "LPPR : concilier besoins et idéologies est-il possible ?"
- **Mardi 28 avril**, Christine Musselin, sociologue et directrice scientifique de Sciences Po a répondu à la question "Où est le système d'enseignement supérieur et de recherche français après quinze années de réformes ?"
- Jeudi 14 mai, le sénateur Pierre Ouzoulis, archéologue, CR au CNRS, sénateur communiste des Hauts-de-Seine, VP de la Commission culture, éducation et communication et membre de l'OPECST (office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques).

Vous n'avez pas pu participer aux mardis (et un jeudi) de la SIF. Pas de souci !

[Le programme, les support et les vidéos sont en ligne.](#)



Vous connaissez **1024, le bulletin de la SIF** imprimé et distribué gratuitement deux fois par an à tous ses adhérents et partenaires. Il contient de nombreuses rubriques : du côté des associations, des laboratoires ou des entreprises, Femmes et informatique, Histoire, Hommage, Ma thèse en 1024 caractères, Récréation... le bulletin 1024 c'est aussi des dossiers thématiques comme par exemple l'accessibilité (N°15), la cybersécurité (N°11), ou encore la "Pandématique" (informatique et outils du numérique pendant une pandémie)...

... avec un appel à contributions que vous trouverez en cliquant ici !

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.

Faites "re-découvrir" le bulletin 1024 en diffusant cette annonce aux membres de votre institution !

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

« Les mois perdus pour la recherche scientifique auront des effets disproportionnés s'ils ne sont pas compensés »

Des chercheurs, des associations de jeunes chercheurs et des sociétés savantes, dont [SPECIF-Campus](#), membre du [Conseil des Associations](#) de la SIF, ainsi que des chercheurs.e.s individuels, demandent au chef de l'État, dans une tribune au « Monde », de [lancer dans les plus brefs délais un véritable plan d'urgence pour la recherche scientifique](#).

La tribune [est disponible sur le site du Monde](#). Le texte complet peut être trouvé dans [la pétition en ligne, ouverte aux signatures individuelles](#).

Enseignement supérieur et recherche.

Appel solennel à cesser de prendre toute mesure non-urgente en période de confinement

Les membres des Universités et des EPST, syndicats, sociétés savantes et collectifs de l'enseignement supérieur et de la recherche, demandent solennellement que le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, s'abstienne de prendre toute mesure réglementaire qui ne soit pas justifiée par l'épidémie de Covid-19, en particulier celles qui modifient le Code de l'éducation, le Code de la recherche et les statuts des personnels.

La pétition [« Enseignement supérieur et recherche. Appel solennel à cesser de prendre toute mesure non-urgente en période de confinement »](#) a été signée par [SPECIF-Campus](#), association partenaire de la SIF, avec le [soutien de la SIF](#).

Journée de la reproductibilité de la recherche

La journée de présentations et d'échanges sur la question de la reproductibilité de la recherche prévue initialement mardi 21 avril a été repoussée à la fin de l'année 2020.

Nous vous communiquerons très prochainement la nouvelle date !



Curricula ACM/IEEE/IE

L'IE (Informatics Europe) a sollicité la SIF pour participer au renouveau du curricula [ACM/IEEE](#). La SIF a mis en place un groupe de travail animé par [Yann Secq](#) pour participer à une "Task Force" sur ce thème.

N'hésitez pas à signaler à la SIF et à Yann votre intérêt pour cette question.

La journée du 13 mai est re-programmée

La SIF et ses partenaires étudient une solution permettant de maintenir les temps forts d'échanges et de discussions qui caractérisent les journées enseignements de la SIF depuis plusieurs années...

Nous reviendrons vite vers vous avec des éléments concrets d'organisation.



MÉDIATION



La SIF a fortement contribué à ce numéro thématique de la revue CILAC qui s'aventure dans les territoires patrimoniaux nouveaux, relativement peu explorés et cartographiés.

Depuis la Seconde Guerre mondiale, l'informatique – la science et les technologies du traitement automatique de l'information par des algorithmes – s'est développée de manière exponentielle, bouleversant tous les domaines scientifiques, financiers, industriels et commerciaux et s'embarquant dans les appareils globalisés de notre vie domestique.

Voici rassemblés les premiers jalons d'un nécessaire regard patrimonial sur l'informatique : c'est aussi l'ouverture d'un chantier avec des suggestions de pistes à explorer.

[Accéder à la revue](#)

Confinement intelligent

Des nombreuses initiatives ont été lancées pour faire de la science (et notamment de

l'informatique) chez soi. En cette période, chacun se rend compte que les outils informatiques nous permettent de travailler, d'étudier, de comprendre et de continuer à avoir accès à l'art et à la culture, mais aussi de maintenir et de créer du lien social.

La [Fondation Blaise Pascal](#) et [ClassCode](#) ont listé différents sites fournissant des ressources variées pour bien vous occuper pendant cette période de confinement.

Cela se passe chez nos partenaires...

[MOOC "L'Intelligence Artificielle... avec l'intelligence !"](#)

Une mini-formation citoyenne qui démystifie sans simplifier !

Si l'objectif de la formation est bien de toucher un public large non néophyte par des biais ludiques, des vidéos et des activités, l'équipe d'experts ayant élaboré les cours met avant tout l'accent sur des savoirs rigoureux permettant à l'apprenant.e de se forger une vision correcte et opérationnelle sur l'IA et ses enjeux.

Sciences & Médias

La journée Sciences & Médias, au début prévue le 16 janvier, ensuite le 28 mai, a été reportée à janvier 2021.

InfoSansOrdi

La journée InfoSansOrdi prévue initialement le 6 juin a été annulée.

#Femmes&Informatique

En France comme dans tous les pays industrialisés, les vocations vers les métiers scientifiques et techniques ne sont pas à la hauteur des besoins estimés, et les femmes sont minoritaires dans ces métiers.

Les associations **femmes & mathématiques**, **Femmes & Sciences** et **Femmes Ingénieurs** se sont associées à la **Société Française de Physique** et à la **Société Informatique de France** dans le cadre du Grand débat le 4 mars 2019 afin d'échanger plus largement sur le sujet, en incluant également d'autres associations : Femmes Ingénieurs, Cercle Inter'Elles, All In, BPW France, Mines Parité (Mines Paris), Sciences ParisTech au Féminin (10 grandes écoles d'ingénieurs), Femmes & Sciences, femmes et mathématiques, Digital Ladies & Allies, Talents du numérique, Global Contact (Gender Scan & Science Factor), Réseau Entreprendre au féminin.

26 propositions concrètes ont été préparées et portent sur l'enseignement des sciences, l'orientation scolaire, les représentations des femmes dans les sciences, et la carrière des femmes scientifiques, techniciennes et ingénieures.

[Consultez les propositions](#)

Lauréat.e.s de médailles d'argent et de bronze du CNRS 2020

Le CNRS a annoncé, le 13 février 2020, les lauréates et lauréats de la [médaille d'argent](#) et de [bronze](#) 2020.

Découvrez les quatre chercheuses et chercheurs de l'INS2I récompensés cette année !



© Sihem Amer-Yahia / LIG

Sihem AMER-YAHIA, médaille d'argent du CNRS 2020

[Sihem Amer-Yahia](#) est directrice de recherche CNRS au [Laboratoire d'Informatique de Grenoble](#) (LIG, CNRS/Inria/Grenoble INP/Université Grenoble Alpes). Elle mène ses travaux de recherche sur des questions de gestion des données semi-structurées ainsi que sur les réseaux sociaux, le crowdsourcing, la transparence et l'éthique des algorithmes.



© Rennes Atalante / Dailymotion

Anne-Cécile ORGERIE, médaille de bronze du CNRS 2020

[Anne-Cécile Orgerie](#) est chargée de recherche CNRS à l'[Institut de recherche en informatique et systèmes aléatoires](#) (IRISA - CNRS/ENS Rennes/Inria/INSA Rennes/Institut Mines-Télécom/Université de Bretagne-Sud/Université de Rennes 1). Pionnière dans le domaine du green computing, Anne-Cécile Orgerie s'intéresse à la maîtrise de la consommation électrique des systèmes de calcul distribués (clusters de calcul, IoT...) qui sont en plein essor.



© Julien Faure / http://julienfaurephoto.com

Nathanaël JARRASSÉ, médaille de bronze du CNRS 2020

[Nathanaël Jarrassé](#) est chargé de recherche CNRS à l'[Institut des systèmes intelligents et de robotique](#) (ISIR - CNRS/Sorbonne Université). Il développe des dispositifs robotiques interactifs innovants pour la rééducation neuromotrice.



© Édouard Pauwels / IRT

Édouard PAUWELS, médaille de bronze du CNRS 2020

[Édouard Pauwels](#) est maître de conférences à l'Université Paul Sabatier, membre de l'[Institut de Recherche en Informatique de Toulouse](#) (IRIT - CNRS/Université Toulouse 1 Capitole/Université Toulouse 2 Jean Jaurès/Université Toulouse 3 Paul Sabatier/INP Toulouse). Ses travaux de recherche se situent aux interfaces entre optimisation moderne, apprentissage statistique et contrôle.



Le [Blog Binaire](#) hébergé par le journal Le Monde se porte bien avec environ :

binaire

- 100.000 lectures par an
- 2.000 par semaine
- Et pour certains articles plus de 10.000 lectures !

Contactez la [rédaction](#) de Binaire et proposez des articles !



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 !](#)



Société Informatique de France

*Vous recevez ce courrier électronique 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