



Société Informatique de France

Rapport Moral 2020

V1 - 20 janvier 2021

Plan

- Vie de la SIF
- Animation de la communauté
- Femmes & Informatique
- International
- La SIF et son environnement
- Prise de positions et actions
 - Demain la SiF

Vie de la SIF

Conseil des Associations, CS et CA

Conseil des associations



- Partage des expériences sur la vie des associations durant la pandémie
 - Plusieurs membres d'associations ont accompagné le travail collectif de réflexion sur la LPR en participant à un groupe de travail ad-hoc SIF plus des adhérents ou non de la SiF
 - Relance sur l'étude sur les habitudes et modes de publications en fonction des communautés, à la fois entre les membre du conseil en prévision de diffusion auprès des instances en 2021 (CNRS, INRIA,...)
 - 3 réunions dont 2 en visioconférence cette année



Conseil Scientifique

- Membres chercheurs/enseignant chercheur
 - Serge Abiteboul, Membre du collège de [l'ARCEP](#).
 - Marie-Paule Cani, Pr à l'Ecole Polytechnique, membre de l'Académie des sciences, Présidente du CS
 - Colin de la Higuera, Pr à l'Université de Nantes.
 - Gilles Dowek, DR Inria
 - Cyril Gavoille, Pr à l'Université de Bordeaux
 - Isabelle Guérin Lassous, Pr à l'Université de Lyon
 - Jocelyne Troccaz, DR CNRS
 - Pascale Vicat-Blanc, DR Inria

Conseil Scientifique

- Membres société civile
 - Robert Cabanne, ancien IGEN de mathématiques.
 - Anne-Marie Kermarrec, CEO et fondatrice de [Mediego](#).
 - Françoise Soulié-Fogelman, ex-directrice de l'innovation de KXEN, éditeur d'un logiciel de data-mining racheté par SAP.
 - Véronique Torner, co-fondatrice et co-présidente d'[Alter Way](#), administratrice au sein du Syntec Numérique.

Conseil Scientifique

- Membres CA
 - Catherine Berrut, Pr à l'Université de Grenoble
 - Pierre Paradinas, Pr au CNAM, Président de la SIF
 - Jean-Marc Petit, Pr à l'INSA de Lyon
 - Michel Raynal, Membre senior IUF, Pr à l'Université de Rennes
- Membres invités permanents
 - Marc Shapiro, VP-recherche de la SIF
 - Christine Froidevaux, VP-enseignement de la SIF
 - Laurent Sartre, représentant de l'UPS (Union des professeurs de classes préparatoire de Sciences)
 - Charlotte Truchet, présidente du jury de thèse du prix Gilles Kahn

Réflexion en cours

- Première réflexion sur la création de prix « informatique » avec l'Académie des sciences

Conseil d'Administration 2020

- 1 réunion par mois
- Pas de présentiel en raison de la pandémie
 - Annulation du CA de 2 jours prévu à Rennes
- L'ensemble des comptes rendus du Conseil des associations, CS et CA sont disponibles en ligne

Systeme d'information de la SiF

- Le SI de la SiF (site web, wordpress, liste de diffusion, système de gestion des adhérents, plateforme-vidéo,...) est en cours de rénovation et de mise à jour
 - Préparation des Cahier des charges de la partie infrastructure et la partie système de gestion des adhérents
 - Appel d'offres auprès de ESN
 - Choix du prestataire Tetras-Libra
 - Lancement de la migration vers la nouvelle infrastructure en fin d'année 2020

Moyens informatiques de la SIF

- Services
 - site web, listes de diffusion, emails
 - système de gestion des adhérents (SGA)
 - outils de travail collaboratif
 - stockage, édition
 - communication (visio)
 - stockage et diffusion des vidéos
- Constat : infrastructure fragilisée
 - historique pesant
 - ajouts variés au fil des besoins et des moyens
 - empilement services/outils sans réelle cohérence
 - peu de traces ou de documentation
 - éparpillement
 - services gérés en interne (développements adhoc, auto-hébergement)
 - services externalisés (Google, Renater, Universités, etc.)

Moyens informatiques de la SIF

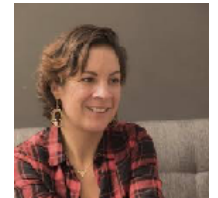
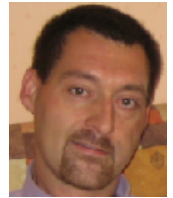
- Gestion chronophage
 - 2 membres du CA sont en charge de toute cette gestion (Thierry Garcia et Damien Magoni)
 - transmissions des connaissances difficiles
- Très nombreuses tâches
 - maintenance, requêtes, administration
 - peu de délégation possible en l'état

Moyens informatiques de la SIF

- Objectifs de la rénovation complète pour **déléguer la maîtrise d'oeuvre en conservant la maîtrise d'ouvrage**
 - Consolider les services
 - Reprendre le contrôle des données
- Réalisé en 2020
 - Audit, cahier des charges, appel d'offres
 - Choix prestataire (Tetras Libre)
 - Début migration infrastructure
 - Début documentation
- Renfort équipe sysadmin
 - 2 nouveaux membres rejoignent l'équipe des MI (BB+EL)
 - - implication d'autres membres
- Chantier 2021
 - Fin migration infrastructure
 - Intégration et migration SG

Communication

- 1024 : le bulletin de la SiF
- LI : la lettre d'information de la SiF
- Site web et twitter



1024 : le bulletin de la SIF

- Rubriques :
 - Algorithmes, Articles scientifiques, Actualités, Doctorants, Du côté des associations, des entreprises, des laboratoires, Enseignement, Entretiens et Témoignages, Femmes et informatique, Histoire, Hommage, Informatique et société, Logiciels, Ma thèse en 1024 caractères, Membres d'honneur, Notes de lecture de livre, Prix et distinctions, Projets scientifiques, Récréation
- Réunions du Comité. Éditorial (Congrès 2020 à Lyon, 30/03, 14/04, 16/07)
- 2 numéros
 - N°15 : Dossier Accessibilité & Informatique (N. Rodriguez – U. Montpellier)
[160 pages]
 - N°16 : [160 pages]
 - Dossier « Les 50 ans d’Internet » (P. Paradinas – CNAM)
 - Dossier « Pandématique » (D. Pallez – U. Côte d’Azur)

1024 : le bulletin de la SIF

- Impressions en 2021
 - N° 15 = 2166 ex. **dont 1300** pour enseignants NSI (envoi en 09/2020)
 - N° 16 = 1500 ex. **dont 250** pour « Journée des doctorants »
 - 2,2 € TTC / exemplaire (inclus affranchissement & gardiennage)

1024 : le bulletin de la SIF

- Actions
 - Ajout automatique dans HAL
 - Tentative de promotion dans le journal du CNRS
 - Simplification du template latex « 1024 »
 - Lancement d'une rubrique « Logiciels »
 - Préparation d'un dossier « NSI » pour 2021
- Membres du comité
 - Arrivées
 - S. Alayranques (U. Poitiers), P. Naudin (U. Poitiers), N. Passat (U. Reims, SPECIF-Campus)
 - Départs
 - E. Sopena (ancien rédac. chef & initiateur du projet), B. Vallée (CNRS)
- 1024 rédigé par celles et ceux qui saisissent l'opportunité de diffuser leur message :)
- Merci de proposer vos idées, expériences, réflexions ... ou de susciter la soumission d'articles autour de vous

Site Web



- Mises à disposition
 - Relevés de décision de tous les CA
 - Comptes rendu des CS
 - Revues de presse
 - <https://www.scoop.it/topic/femmes-informatique>
 - Nombreuses notes
 - LI et 1024
 - Plus de **120 000 visiteurs par an**



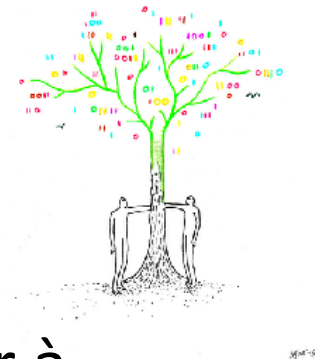
Réseaux sociaux et Vidéo

- Sur Twitter
 - **2509 followers** (+30% par rapport à 2020)
 - **29 988 impressions** le 2 décembre !
- Ouverture d'une chaîne vidéo sur
 - <http://vimeo.com/SocInfoFr>

Plan

- Vie de la SIF
- Animation de la communauté
- Femmes & Informatique
- International
- La SIF et son environnement
- Prise de positions et actions
 - Demain la SiF

Animation de la communauté



Congrès 2020

- **Transitions numériques et écologiques, 4-5 février à Lyon**
- Organisé par Jean-Marc Petit et Sara Bouchenak
- Un public très large près de 200 participants
- Très fort soutien local :
 - INSA Lyon, Lyon 1, ENS Lyon, Fondations INSA, Fed. Info de Lyon, LIP, LIRIS, ED-Infomaths et Centrale Lyon
- Et aussi : INS2I, INRIA et CIGREF
- Retrouver le clip d'après congrès et les vidéos en ligne

Les mardis de la LPR (1/2)

- La SIF a initié des débats et des échanges autour de la Loi de Programmation Pluriannuelle de la Recherche (LPR)
- Programme
 - [Mardi 7 avril](#), **Sébastien Stride**, co-auteur du rapport « French Research Performance in Context »
 - [Mardi 14 avril](#), **Antoine Petit**, Informaticien et Président du CNRS, propositions du CNRS dans le cadre de la préparation de la LPR
 - [Mardi 21 avril](#), **Patrick Lemaire**, animateur du collectif des sociétés savantes, « LPPR : concilier besoins et idéologies est-il possible ? »

Les mardis de la LPR (2/2)

- Mardi 28 avril, **Christine Musselin**, sociologue et directrice scientifique de Sciences Po, « Où est le système d'enseignement supérieur et de recherche français après quinze années de réformes ? »
- Jeudi 14 mai, **Pierre Ouzoulias**, 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)
- Mardi 19 mai, restitution et débat ouvert entre les participants

Les mardis de la LPR

- Participants aux débats :
- Les vidéos de débats sont en ligne sur le site de la SiF

Les mercredis enseignement

- Mercredi 27 mai, **La genèse de NSI : la réforme du lycée et la naissance d'une nouvelle discipline** : Pierre Mathiot, professeur Science Politique, Directeur Sciences PO Lille, JM-M Chesneaux, IGÉNSR, J-C Ringard, IGÉNSR
- Mercredi 10 juin, **La mise en place de NSI : les programmes et la formation des enseignants** : Christophe Declercq, enseignant-chercheur en informatique, université de Nantes, INSPÉ académie de Nantes, Véronique Maroselli, UdPPC, professeure de physique et chimie, enseignante de NSI, Bastia et Christine Weill, IA-IPR de mathématiques, référente NSI, académie de Versailles

Les mercredis enseignement

- Mercredi 24 juin, **L'enseignement de NSI : information et orientation des élèves** : Amélie Stainer, professeure en CPGE à Rennes et membre UPS, Sandrine Puppini, conseillère de recteur, cheffe du service académique d'information et d'orientation de l'académie de Normandie et Véronique Torner, Syntec Numérique et Alterway
- mercredi 8 juillet, **Et après NSI : la nécessaire adaptation des formations post-bac** : Laurent Chéno, IGÉNSR, Nadia Bellalem, responsable du département informatique, IUT Charlemagne à Nancy, Université de Lorraine et Jean-Lou Desbarbieux, directeur de la licence informatique de Sorbonne Université

Les mercredis enseignement

- Participants aux débats :
- Les vidéos de débats sont en ligne sur le site de la SiF
- Soutien Cigref, Syntec Numérique et TdN



Pandématique



- Pour parler de la science informatique en période de pandémie
 - Isabelle Boutron Épidémiologiste, Univ. Paris Descartes, INSERM
 - Romain Vuillemot École centrale de Lyon
 - Olivier Gascuel CNRS et Académie des sciences
 - Anne-Marie Kermarrec EPFL
 - Claude Castelluccia INRIA
 - Stéphanie Lacour CNRS
Directrice de recherche CNRS, Sciences juridiques et sociologie
Protection des données
 - Jean-Marie Gilliot IMT Atlantique, Lab-STICC
 - Philippe Planterose Association française du télétravail et des télé-activités

Pandématique

- Participants :
- Numéro spécial de 1024
- Vidéo des interventions en ligne

Journée doctorat

- « Que faire avec un doctorat en Informatique ? Valorisation des compétences acquises pendant le doctorat pour une multiplicité de carrières »
- Plus de 500 docteur.e.s réunis via les 40 points locaux de regroupement
- Organisé en collaboration avec Specif Campus
- Support de l'UGA pour la Visio multi sites

Journée doctorat programme

- Les compétences d'une docteure et d'un docteur avec Marie Sophie Soubrouillard (APEC) et Catherine Thomas (Association B. Gregory)
- Carrières dans l'industrie
 - Quelles sont les qualités des docteurs qui sont appréciées dans les entreprises ? Comment un docteur peut-il se former pour mieux mettre en valeur ces qualités ?
 - Avec Jonathan Rivalan (Alterway) et David Olivier (Davidson Consulting)
- Témoignages de PhD : Dana Codreanu (PwC), Vincent Martin (Naval Group) et Christophe Servan (Qwant)

Journée doctorat programme

- **Carrières académiques**
 - « Le métier d’enseignante-chercheuse et d’enseignant-chercheur » Lionel Seinturier, Pdt CNU 27
 - « Être chercheuse ou chercheur au CNRS » Jocelyne Troccaz, CNRS
 - « Etre chercheur ou chercheuse au sein d’une équipe-projet INRIA» Christine Morin, INRIA
- **Témoignages**
 - Catherine Roussey — CR INRAe

Journée doctorat programme

- Éducation nationale
 - « Enseigner l'informatique au lycée »
Isabelle Guérin-Lassous — présidente du jury du CAPES NSI
 - « Témoignage d'un PRAG en école d'ingénieur » Sébastien Viardot — PRAG Ensimag

Autres événements

- 2 événements reportés
 - Journée scientifique à propos la reproductibilité des des expériences
 - Compétences-IA en partenariat avec le Hub-France-IA et la Société de ingénieurs de l'automobile



Plan

- Vie de la SIF
- Animation de la communauté
- Femmes & Informatique
- International
- La SIF et son environnement
- Prise de positions et actions
 - Demain la SiF

Femmes & Informatique

Femmes & informatique

- Maillage national : @digital Ladies, @digitalGirls,...
- Revue de presse
<https://www.scoop.it/topic/femmes-informatique>

Plan

- Vie de la SIF
- Animation de la communauté
- Femmes & Informatique
- International
- La SIF et son environnement
- Prise de positions et actions
 - Demain la SiF

International

Environnement international — Compléter

- Montée en puissance de la présence et de la représentation française dans les instances internationales
 - Informatics Europe
 - Informatics4All
 - Participation au Congrès
 - Groupe de Travail
 - Préparation d'une contribution d'IE sur le Curricula ACM-IEEE (Colin de la Higuera et Yann Secq)
- Présidence du comité IFIP-France (Jacques Sakarovitch)
 - 60 ans IFIP en 2020 organisé par UNESCO reporté en 2021

Plan

- Vie de la SIF
- Animation de la communauté
- Femmes & Informatique
- International
- La SIF et son environnement
- Prise de positions et actions
- Demain la SiF

La SIF et son environnement

La SiF dans l'environnement (1/2)

- COSSAF« Collège des sociétés savantes académiques de France» :
 - Structure en cours de montage
 - Beaucoup de travail sur la structuration et la gouvernance de cette structure
 - Autour de la LPR, prises de position collective

Planet Tech Care

- La SiF partenaire fondateur de Planet Tech'Care

*LES ACTEURS DE L'ÉCOSYSTÈME NUMÉRIQUE
FRANÇAIS S'ENGAGENT POUR RÉDUIRE LEUR
EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE*

Médiation

Médiation

- Mises en pause (situation sanitaire)
 - Concours OctetVideo
 - Journée médiation infoSansOrdi pour initier des enseignants
 - Journée Sciences & Medias finalement reportée au 29 janvier 2021
- Activités
 - Réunion du GT InfoSansOrdi à distance le 5 juin : des échanges riches et stimulants malgré la difficulté du distanciel
- Partenariats
 - AMCSTI, l'Esprit Sorcier, Fondation Blaise Pascal, CNRS, INRIA
 - AJSPI, SMF, SMAI, SFdS, SFP, SCF, BNF

CHICHE (<https://chiche-snt.fr>)



- Participation au projet
 - « encourager le goût des élèves pour les sciences du numérique avec la rencontre de scientifiques parlant « de leur recherche » et son impact pour la société »
- « 1 scientifique — 1 classe : Chiche ! » : lancement de la phase pilote du programme dans l'Académie de Lyon
- Le 31 janvier 2020 lancement officiel :
- « 1 scientifique — 1 classe : Chiche ! » : lancement de la phase pilote du programme dans l'Académie de Lyon
 - Coup de « com » dans 4 lycées de la banlieue de Lyon sous l'impulsion de la SiF avec CNRS, FBP, INRIA et SiF

ClassCode : un projet emblématique pour la SIF

- Projet terminé en avril 2020
 - Compte soldé en 2020
- À la suite de ClassCode mise place d'une association collégiale pour la poursuite des actions
 - La SiF est fondatrice, membre du CS et du conseil Collégiale
- Plusieurs MOOC en cours



Enseignement

Enseignement

- ZOOM Métiers : « **Métiers des mathématiques, de la statistique et de l'informatique** » nouvelle édition réalisée en 2020, sortie prévue en 2021
- ChatBot de Talents du Numérique développé en 2020 avec la participation de la SiF



Plan

- Vie de la SIF
- Animation de la communauté
- Femmes & Informatique
- International
- La SIF et son environnement
- Prise de positions et actions
- Demain la SiF

Prises de position

Prises de position

- Lettre ouverte à Mme Vidal, Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation concernant les conséquences de la crise Covid19 sur les personnels et laboratoires de la recherche publique (30/03/2020)
- Lettre de soutien pour la libération du Dr. Fariba ADELKHAH (17/04/2020)

Auditions par la commission Botherel

- A propos du LL et Open Data

Demain la SiF

2021...

- Poursuivre la mise à niveau de notre SI et SGA
- En 2021 :
 - Avec la SIA, sur la formation à l'IA
 - Journée scientifique : Reproductibilité
 - Événement : Éducation&Numérique
 - Événement : GAIA-X
 - Journée Enseignement
 - Séminaire des doctorants (Green Computing)

2021, suite...

- Préparer les 10 ans de la SiF en 2022 !
- Changement de Président en 2021, puis en 2022 départ d'autres « historiques » du CA...

LES PERSONNES AU CŒUR DE LA SIF

Les sortants 2020 du CA

- Sylvie Alayrangues (Médiation)
- Véronique Donzeau-Gouge
- David Janisek
- Élisabeth Muriskasco (ARUP)
- Michel Raynal



Les nouveaux candidats 2021 au CA

- Yves BERTRAND (Poitiers)
- Maria POTOP-BUTUCARU (Paris)
- Laurent RÉVEILLÈRE (Bordeaux)
- Basile SAUVAGE (Strasbourg)
- Jean-Marc VINCENT (Grenoble)

Votes lors de cette AG

- Rapport moral
- Rapport financier
- Motions
- Montant des cotisations (reconduction des tarifs)
- Élections du CA