

# Compte rendu

du Conseil d'administration de la SIF

Mercredi 23 octobre 2019

Le CA a eu lieu en visioconférence.

Présent.e.s : Sylvie Alayrangues, Olivier Baudon (à partir de 10h15 et jusqu'à 11h45), Luc Bougé (à partir de 10h), Marie Duflot-Kremer (à partir de 10h), Denis Pallez, Pierre Paradinas, Florence Sèdes, Éric Sopena (à partir de 10h30).

Excusé.e.s : Jean-Pierre Archambault, Anne-Elisabeth Baert, Catherine Berrut, Véronique Donzeau-Gouge, Christine Froidevaux, Thierry Garcia, Nicolas Herbaut, David Janiszek, Damien Magoni, Philippe Marquet, Elisabeth Murisasco, Nicolas Passat, Jean-Marc Petit, Michel Raynal, Marc Shapiro, Fabien Tarissan.

## Renouvellement CA et CS

### Renouvellement du CS

- Retrait d'Anne-Marie Kermarrec du collège "Industriels et Société".
- Nommer Pascale Vicat-Blanc dans le collège "Industriels et Société".
- Nommer Cyril Gavaille, Isabelle Guérin-Lassous et Anne-Marie Kermarrec dans le collège "Chercheurs / Enseignants-Chercheurs";

### Nouvelle composition

- Si le Conseil d'Administration prend une telle décision, le Conseil Scientifique sera composé de :
  - Collège "Chercheurs / Enseignants-Chercheurs" :
    - Serge Abiteboul
    - Marie-Paule Cani
    - Cyril Gavaille
    - Isabelle Guérin-Lassous
    - Colin de la Higuera
    - Gilles Dowek
    - Anne-Marie Kermarrec
    - Jocelyne Troccaz
  - Collège "Industriels et Société" :
    - Robert Cabanne
    - Françoise Soulié-Fogelman
    - Véronique Torner
    - Pascale Vicat-Blanc

- Collège "Représentants du CA" :
  - Catherine Berrut
  - Pierre Paradinas
  - Jean-Marc Petit
  - Michel Raynal
- Invités permanents :
  - Christine Froidevaux
  - Marc Shapiro
  - Charlotte Truchet
  - Laurent Sartre

## Enseignement

### Inspection Générale

- Laurent Chéno a annoncé qu'il prend sa retraite cet été.
- Toujours pas de nouvelle de la nomination du nouvel IG Maths/NSI.

### Journée CDEFI sur les bacheliers 2021

- La Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieurs a organisé une journée autour de la réforme du lycée il y a quelques jours :  
<http://www.cdefi.fr/fr/evenements/nouveau-lycee-quels-seront-les-bacheliers-2021-admis-par-les-ecoles-dingenieurs>.
- La SIF avait invité 2 personnes de la CDEFI à sa journée Post-Bac en mai 2019 :
  - Table-ronde "Les stratégies de réponse des formations recrutant après le Bac, et les attentes de l'industrie"  
[\(https://www.societe-informatique-de-france.fr/2019/03/la-specialite-informatique-au-bac-nsi-une-immense-opportunite-pour-lenseignement-superieur-3/\)](https://www.societe-informatique-de-france.fr/2019/03/la-specialite-informatique-au-bac-nsi-une-immense-opportunite-pour-lenseignement-superieur-3/)
  - Joël Courtois, EPITA
  - Emmanuel Perrin, CDEFI, responsable du groupe "Réforme du Bac et du 1er cycle de l'enseignement supérieur"

### Prépas 2021

- Démarrage du groupe de travail sur les programmes d'informatique.
- Pilotage par la DGESIP : Laurent Chéno, Anne Boyer.
- Composition par représentation au contraire des GT pour le lycée (CSP) :
  - IG
  - UPS, UPSTI
  - SIF
  - CGE, CDEFI, écoles (en particulier, ENS et INP)
- Programmes à rendre pour le 4 avril :
  - Informatique pour tous

- Option informatique (2h/semaine) de MP\* et PC\*
- Nouvelle filière Maths-Physique-Info (MPI). Info : 4h/sem au 1er trimestre, puis 6h/sem.
- Groupes de travail internes :
  - CGE-CDEFI
  - UPS-SIF (Mickaël Prost)
  - ENS-X (Guillaume Hanrot)

## CAPES, Agrégation

- CAPES
  - Info : **1300** inscrits, un chiffre jugé "étonnant" par l'IG + 3ème concours env. **600**
  - Maths : -20% d'inscription. Le Ministère est inquiet. Solution: Attirer plus de filles !
  - Attention : Le nombre des présents aux épreuves est très inférieur au nombre d'inscrits. Objectif de Laurent Chéno : 300 candidats à l'écrit, 60 à l'oral, 30 reçus
- Agrégation : Liste [enattendantlagreg@societe-informatique-de-france.fr](mailto:enattendantlagreg@societe-informatique-de-france.fr)
  - Propriétaires : Gilles Dowek, Jean Goubault-Larrecq, Laurent Sartre
  - Modérateur : Gilles Dowek, publication libre pour les membres

## Journées APMEP (Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public)

- Événement important : 650 participants de toute la France :
  - De la maternelle à la terminale
- Nouveau président de l'APMEP : Sébastien Planchenault, Évry :
  - Ancien Secrétaire, Communication et fonctionnement, Collège
  - Discours d'ouverture : <https://www.apmep.fr/Discours-d-ouverture-des-Journees>
  - Volonté de coordination avec la SIF, mais le mot "informatique" n'apparaît qu'une seule fois, au milieu d'une phrase : "nous avons bien sûr envie que les mathématiques y tiennent une vraie place, en lien avec la physique-chimie, les sciences de la vie et de la terre et l'informatique."
- Bernard Egger en charge du suivi de l'informatique :
  - Laboratoires de mathématiques Torossian
  - NSI, SNT
  - Algo-Prog dans le programme de Maths, formation Python
- Contacts : Luc Bougé, Philippe Marquet et Marie Duflot-Kremer
- Proposition : On prend un stand l'année prochaine et on présente des activités et des productions SIF en médiation
  - Marie a rencontré l'une des organisatrices des journées 2020 à Bourges (17-20 octobre)
  - On peut animer des ateliers pour discuter avec les participants

- Il faut préparer soigneusement l'intervention :
  - Pourquoi ne pas emmener Info sans Ordi ?
  - Peut-être une subvention de TdN pour cette action ?

## Nomination de Christine Froidevaux

- Nomination à la commission d'éthique sur les données scolaires, présidée par Claudie Haigneré.

<https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-l-education-nationale-met-en-place-un-comite-d-ethique-sur-les-donnees-d-education-76253.html>

## Journée enseignement

Sujets possibles :

- Bilan du déploiement NSI :
  - Retour statistique du Ministère fin novembre (Robert Cabane)
  - Épreuves de fin de 1e
- Accueil des nouveaux bacheliers en Licence (avec la CDUS + CPU) :
  - Travail aussi sur le référentiel de L3

Organisation de la prochaine journée lors du prochain CA en présentiel (décembre).

Proposition : Journée sur l'accueil des nouveaux bacheliers en Licence à la rentrée 2021 en partenariat avec la CDUS + CPU. Date fin avril ?

Référentiel actuel des compétences exigibles en fin de licence :

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid61532/www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid61532/www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid61532/les-referentiels-de-competences-en-licence.html>

## Recherche

### Place des GDR dans le conseil des associations

- Échange sur la question de la présence des GDR aux conseils des associations.
- Pierre Paradinas discute de ce point lors de son rendez-vous téléphonique avec le directeur de l'INS2I.

## Médiation

### Class Code

- Création officielle de l'Association ClassCode le jeudi 21 novembre à Paris.

# Communication

## Lettre d'information de la SIF

- La nouvelle Lettre d'information (n°15) est parue.

## 1024

- Difficulté d'avoir des articles (habituel).
- Besoin d'une bonne base de données pour la gestion des adhérents (physiques et institutionnels) pour faciliter la tâche de la distribution.
- Discussion autour du lot d'autocollants à mettre dans le prochain n° de 1024.
- Envoyer un n° de 1024 à Eduscol avec courrier.
- Prévoir 100 n° pour les profs de NSI à l'étranger pour juin.
- Demander un devis pour 2500 numéros pour juin.

# Vie de la SIF & International

## Maison des Maths et de l'Informatique

Ils sont sur la liste d'envoi "associations" mais font-ils bien partie des partenaires ?

- Sylvie cherche le statut de la MMI, mais elle n'a pas d'information précise :
  - Composante diffusion du Labex MILyon, Université de Lyon
- Pas de formalisation entre SIF et MMI même si la collaboration est attestée.
- Proposition : qu'ils deviennent "observateurs" avec vote formel du CA.

## Texte ISE

Quel positionnement de la SIF sur le texte ISE sur le budget de la recherche européen ?

- Texte transmis par les Sociétés savantes.
- Marc Shapiro prend le temps de regarder et de voir qui est derrière, puis il propose un vote.

## Sociétés savantes

Pour info : [AG du collectif des sociétés savantes](#), le 15/11 en vue de la constitution d'une fédération.

- Marc, Pierre, Damien y seront.
- Préparation du texte : discussion difficile sur la notion de société savante "académique".
  - Quelques associations très dynamiques (7-8) ont fait tout le boulot.

- Objectif : limiter le périmètre au monde académique "sérieux" (éviter les sociétés savantes bizarres).
- Autre question : représentation des sociétés savantes.
  - Niveau de cotisation variable, mais aussi nombre de voix variable.

## Gestion AEF

- Luc a mis en contact la fédération des sociétés savantes et AEF via Marc.
- On reste à notre configuration actuelle.

## IFIP

- Assemblée générale à Kiev la semaine dernière.
  - Représentant de la France : consortium Inria, INS2I, SIF, etc.
    - Inria assure la gestion de la Digital Library IFIP.
    - L'année dernière : Bernard Cornu, cette année Florence Sèdes.
  - Plusieurs autres français dans le Comité de pilotage IFIP.
- Assemblée des membres IFIP :
  - Procédure pas très claire
  - Élus : Allemagne (Ray Kanenberg) et Brésil
- Réunion à Kiev :
  - Beaucoup de paroles
  - Statuts des différentes représentations nationales très variés
  - La France plutôt bien organisée
- Quelques échéances en 2020...
  - Anniversaire IFIP à Paris le lundi 28 septembre 2020 à l'Unesco
  - Proposition : Organiser l'AG IFIP en France à cette occasion, 26-27 septembre
    - Pas à Paris, mais à Toulouse
    - Journées IFIP IA à Montpellier
- Ambiance un peu délétère de l'IFIP :
  - Fonctionnement opaque
  - Décroissance du nombre d'adhérents
- Thèmes d'intérêt :
  - Pas très branché "Femmes & Informatique"
  - Ce n'est pas un problème aujourd'hui en Amérique du sud
  - Plutôt "Fracture numérique"
- Par contre, les TC scientifiques fonctionnent très bien, avec des règles claires

## Informatics Europe

- La SIF a adhéré pour cette année. Congrès général de IE à Rome à la fin du mois. Florence nous y représente.
- Réunion de toutes les sociétés savantes membres de IE.
- Workshop du lundi sur la place des femmes.

## Femmes et Informatique

- Rapport Unesco sur les "Digital Skills" pour les filles :  
<https://en.unesco.org/ld-blush-if-i-could>
- ... explains the "ICT gender equality paradox", UNESCO's finding that countries with the highest levels of gender equality such as those in Europe also have the lowest proportions of women pursuing advanced degrees in computer science and related subjects. Conversely, countries with low levels of gender equality such as those in the Arab region have the highest proportions of women completing advanced technology degrees.

## Evénements

- 50 ans Internet :
  - Joli programme
  - 50-60 personnes au CNAM, diffusion en direct sur Twitter
  - Beaucoup d'énergie mais pas beaucoup de réponses
    - Par contre, grand événement aux USA
- Congrès Lyon 2020
  - L'organisation avance bien. Inscription ouverte :  
<https://www.weezevent.com/congres-de-la-sif-2020>
  - Thème: Transitions numériques et écologiques