

Compte rendu

du Conseil d'administration de la SIF

16 octobre 2018

Le CA a eu lieu en visioconférence.

Présent.e.s : Sylvie Alayrangues, Anne-Elisabeth Baert, Olivier Baudon, Catherine Berrut, Luc Bougé, Marie Duflot-Kremer, Jérôme Durand-Lose, Damien Magoni, Philippe Marquet, Elisabeth Murisasco, Pierre Paradinas, Jean-Marc Petit, Florence Sèdes, Éric Sopena

Absent.e.s, Excusé.e.s : Jean-Pierre Archambault, Véronique Donzeau-Gouge, Christine Froidevaux, Thierry Garcia, Denis Pallez, Nicolas Passat, Michel Raynal, Philippe Rigaux, Marc Shapiro, Fabien Tarissan

Vie de la SIF & International

Congrès 2019

Le prochain congrès aura lieu à Bordeaux les 6 et 7 février 2019 avec comme thème les données : données personnelles, données industrielles, RGPD, anonymisation, données scolaires et médicales, enseignement/formation sur la protection des données.

Une partie du congrès sera consacrée à la vie de la SIF : AG, élections, prix de thèse Gilles Kahn, réception des nouveaux membres d'honneur, concours vidéo.

Le montant de l'inscription au congrès est fixé à 100€.

Il y aura 8 personnes à élire lors de la prochaine AG, dont au moins deux personnes nouvelles.

Autres points

Le **prochain CA** aura lieu en présentiel à Paris le 13 novembre.

La **lettre d'information aux adhérents** doit être relancée.

Enseignement

Rencontre avec Anne-Sophie Barthez (MESRI)

Une rencontre a eu lieu avec Anne-Sophie Barthez, conseillère formation au ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI). Les points abordés ont été :

- la place de l'informatique dans les ESPE,
- la réforme des classes préparatoires pour la rentrée 2021,
- la mise en place d'un DU pour la formation des professeurs de lycée à la spécialité "Numérique et sciences informatiques" (NSI) en 1re et Terminale.

La SIF décide de prendre contact avec l'Association des proviseurs de lycées à classes préparatoires aux grandes écoles et l'Union des professeurs de classes préparatoires scientifiques, de fournir une liste de contacts de personnes impliquées dans le DU au niveau des différents centres universitaires.

Formation des enseignants

La formation des enseignants pour la mise en place de l'enseignement de seconde "Sciences numériques et technologie" (SNT) sera organisée par académie.

La formation des enseignants pour l'enseignement de NSI (1re et Terminale) se fera au niveau national. Elle sera a priori réservée aux enseignants déjà habilités à enseigner la spécialité actuelle ISN, sur deux ans, pendant les périodes de vacances scolaires. Il est important qu'elle soit diplômante pour rendre la formation attrayante pour les enseignants.

Rendez-vous avec le Conseil supérieur des programmes (CSP)

La réunion était présidée par la présidence du CSP, Souâd Ayada, avec les membres du CSP Sami Mustapha, Denis Gratias, Lucile Julien. Laurent Chéno avait été invité par Souâd Ayada pour présenter les travaux du groupe d'experts.

Présentation SNT (classe de seconde, 1h30 par semaine)

Environ 20 000 classes (Seconde générale et technologique)

Le programme est constitué de 7 ou 8 thèmes. Chaque thème est développé pendant 4 semaines environ avec une partie historique, une partie technique, une partie scientifique et une partie d'activités.

Les thèmes : internet, web, réseaux sociaux, données structurées, localisation, mobilité et cartographie, systèmes embarqués et objets connectés, photo numérique.

Un thème IA a été évoqué, mais son statut est en discussion.

Présentation NSI (spécialité de première, 4h/sem)

Programme

- Types de données de base
- Types construits
- Tables et opérations classiques à la SQL
- IHM Web
- Architecture et système d'exploitation
- Transmission réseau
- Spécifications
- Algorithmique : parcours, tri, recherche
- Système : Linux

Questions

- Quelle stratégie recommander aux élèves par rapport aux études supérieures ?
- Formation des enseignants
- Évaluation au bac

Rendez-vous ESPÉ

Un rendez-vous avec la direction du réseau des ESPÉ est prévu le 19 octobre. [a été reporté]

Recherche

Journée nouveaux modes de publication

40~45 présents environ, 8 orateurs, 2 modérateurs

Présentations mises en ligne sur la page Web :

<https://www.societe-informatique-de-france.fr/journee-modeles-publication-evaluation/>

Journée du 6 décembre (SIF - Specif-Campus) : [Que faire avec un doctorat en Informatique ? Les carrières académiques et industrielles](#)

Un peu plus de 25 sites devraient participer sur toute la France.

Informatics Europe (<http://www.informatics-europe.org/>)

Damien Magoni a participé à un workshop :

<http://www.informatics-europe.org/ecss/program/working-sessions.html>

- Évaluation de la recherche : spécificité de l'informatique
- Informatique à l'école : à quel âge commencer
- 20 participants (associations plutôt spécialisées)

Question : Est-ce que la SIF peut adhérer ? Dans les pays nordiques, les adhérents sont les établissements. Ce modèle ne paraît pas raisonnable en France à cause du nombre d'établissements.

Proposition : que la SIF adhère au nom de plusieurs établissements. Tarif : 2500 k€ pour un gros établissement, pour les associations : quelques centaines d'euros, mais pas le droit de vote.

Médiation

AMCSTI

L'AMCSTI est le réseau professionnel des cultures scientifique, technique et industrielle. Elle est partenaire du concours vidéo. La demande d'adhésion sera étudiée par le CA de l'AMCSTI la semaine du 15 octobre 2018 et l'AMCSTI va désigner un membre pour faire partie du jury.

Mise en place d'une Maison de l'Informatique

Pierre Paradinas a commencé à écrire un texte. Serge Abiteboul et Gérard Berry soutiennent le projet. Il faudra demander le soutien du Syntec et du Cigref.

Concours #ScienceInfoStream

Le concours est lancé, sous le patronage de Mounir Mahjoubi avec comme partenaires le CNRS, Inria, Universcience. Le jury est constitué. Un contact avec Cap Sciences a été pris.