

Conseil Scientifique de la SIF

29/04/2020

en visio

Participants :

Serge Abiteboul, Catherine Berrut, Robert Cabane, Marie-Paule Cani, Gilles Dowek, Christine Froidevaux, Cyril Gavaille, Isabelle Guérin-Lassous, Colin de la Higuera, Anne-Marie Kermarec, Pierre Paradinas, Jean-Marc Petit, Laurent Sartre, Olivier Serre, Marc Shapiro, Françoise Soulié, Charlotte Truchet, Jocelyne Troccaz.

1 - Bilan du congrès de la SIF (Jean-Marc Petit, organisation SIF 2020)

Le [congrès](#) a eu lieu les 4 et 5 février, à Lyon, sur le thème 'Transitions numériques et écologiques'. Il a remporté un vif succès (plus de 150 participants), et a permis d'aborder des questions importantes et d'actualités.

Un "[after movie](#)" a été réalisé pour la première fois, et pourra servir comme support de communication de la SIF.

Comme action à mener, il est proposé de créer une page sur le site de la SIF pour donner des pointeurs utiles pour les personnes morales et personnes physiques.

2 - Prix de thèse Gilles Kahn (Charlotte Truchet, présidente du jury)

Les prix ont été décernés aux [lauréats 2019](#) lors du congrès à Lyon.

Il y a eu 36 soumissions, dont 9 candidatures féminines.

Le jury 2020 est en partie renouvelée, avec le départ de 8 membres et donc l'arrivée de 8 nouvelles personnes dont 5 femmes.

3 - CAPES NSI (Isabelle Guérin-Lassous, présidente du jury)

Le jury est en place, et en principe pour 4 ans.

2003 candidats se sont inscrits pour 54 postes, dont 30 dans le public, 10 dans le privé et 7+7 postes au troisième concours.

Les épreuves écrites du CAPES NSI auront lieu en juin/juillet 2020. Il n'y aura pas d'oraux. Ainsi les lauréats seront dans les classes sans avoir été vus par le jury.

La discussion sur un oral de stage faisant office de validation du CAPES oral n'a pas avancé. C'est une question délicate nécessitant un décret.

Les inscriptions pour le CAPES 2021 seront à l'automne.

4 - Les classes préparatoires MPI (Olivier Serre, responsable du concours informatique pour l'école Polytechnique)

Rappel de la situation existante : actuellement en MPSI + PCSI, il existe un programme d'informatique de tronc commun de 2h / semaine sur 3 semestres. En filière MPSI/MP, il y a une possibilité d'option informatique (2h / semaine).

La nouvelle filière MPI aura 6h d'informatique par semaine. Les langages OCAML et C seront utilisés. Le programme serait plutôt vaste : système, paradigmes de méthodes de programmation, structures de données avancées, graphes, algorithmique du texte, intelligence artificielle et la théorie des jeux, logique, bases de données.

Cela devrait démarrer à la rentrée 2021, pour les concours en 2023.

Il reste des points réels de difficulté. Par exemple, on ne sait pas encore quels lycées se positionneront pour proposer cette nouvelle classe préparatoire. De l'autre côté, les écoles doivent aussi ouvrir des places dans leurs concours pour qu'elle soit attractive. Il faudra être vigilant sur la féminisation de cette filière.

La SIF appuiera toutes ses démarches visant à la mise en valeur de cette nouvelle filière en associant autant que possible les collègues de [l'UPS](#).

5 - [Bilan “mardis de la LPPR”](#)

La SIF a organisé des débats sur la LPPR :

- 7/4 : [Sebastian Stride](#), co-auteur du rapport “French Research Performance in Context”
- 14/4 : [Antoine Petit](#), Informaticien et Président du CNRS, a présenté les propositions du CNRS dans le cadre de la préparation de la LPPR
- 21/4 : [Patrick Lemaire](#), animateur du collectif des sociétés savants d'exposer “LPPR : concilier besoins et idéologies est-il possible ?”

- 28/4 : [Christine Musselin](#), sociologue au Centre de Sociologie des Organisations, Sciences Po et CNRS.

Les prochains débats :

- 14 mai : Pierre Ouzoulias, sénateur communiste, très impliqué dans la recherche : CR CNRS, VP commission culture, éducation et communication au Sénat, VP commission des affaires européennes, membre OPECST (office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques)
- 19 mai : débat ouvert, coordonné par Luc Bougé.

Chaque débat a réuni 40 à 60 participants.

Le CS reviendra sur ce point après la réunion de débat du 19 mai.

6 - Thème du congrès 2021

Deux thèmes ont retenu l'attention du Conseil d'Administration :

- Arts/musique et informatique
- Pandématique

Le CS propose que le thème sur la pandémie soit retenu.



Photo d'écran de la réunion du CS en visio