

## Compte rendu du CS de la SIF

16/01/2019

14h - 17h

CNAM Paris

Présent.e.s : Robert Cabane, Marie-Paule Cani, Gilles Dowek, Anne-Marie Kermarrec, Colin de la Higuera, Pierre Paradinas, Jean-Marc Petit, Michel Raynal, Françoise Soulié, Véronique Torner, Claire Mathieu



Excusé.e.s : Serge Abiteboul, Catherine Berrut, Gérard Berry, Patricia Bouyer-Decitre, Christine Froidevaux, Marc Shapiro, Marc de Falco, Jocelyne Troccaz.

### Ordre du jour

- (1) Nomination d'une personne sur le siège vacant
- (2) Géants du nets et éducation
- (3) Rôle de la SIF dans le dispositif du Capes
- (4) Questions diverses

## (1) Nomination d'une personne sur le siège vacant

Suite à la démission de Monique Teillaud pour raisons personnelles, nous cherchons des noms de remplaçants potentiels (femme, collègue chercheur). Des noms sont discutés et proposés au CA pour décision.

## (2) Géants du nets et éducation

Le financement privé de projets éducatifs liés au numérique et à fort impact sociétal, par de grands groupes (les GAFAMs) sont une réalité dans de nombreux pays (dont la France), mais posent pourtant de nombreuses questions à la société.

Après discussion, le CS pense qu'il est possible que ce type d'entreprise participe à des financements d'actions de la grande cause du numérique en France, à condition que ce soit **encadré, transparent et ouvert à d'autres acteurs.**

### (3) Rôle de la SIF dans la mise en place du nouveau Capes d'informatique

Cette annonce du ministre a été une très bonne surprise début janvier, et une longue attente depuis presque 50 ans ! La SIF ne manquera pas une occasion de célébrer la création de ce CAPES !!

La mise en place du CAPES Informatique est en cascade : le premier concours sera en avril 2020. Il faut d'abord nommer un président ou une présidente pour le futur concours. Son rôle sera d'élaborer une maquette de programme, de former un jury (avec l'aide d'un directoire c'est à dire de vices présidents) et de trouver un lieu d'accueil. Le programme sera publié en Avril. Il faudra concevoir et finaliser les épreuves écrites pendant l'été. Le reste de l'équipe est co-opté sur sa proposition.

La SIF pourra aussi proposer des épreuves à la fois accessibles et discriminantes, et une base d'évaluation qui tienne la route. Il y a beaucoup de savoirs à vérifier et de compétences à tester au delà de la programmation. L'un des gros pièges serait de ne reprendre que les aspects très mathématiques plus la programmation dans les épreuves, sur le motif que c'est plus facile à juger.

Il faudra aussi faire la promotion de ce CAPES pour avoir assez de candidats.

### (4) Questions diverses

Des discussions ont lieu sur le positionnement de l'informatique vis à vis des mathématiques en général et de l'intelligence artificielle (le buzzword médiatique du moment) en particulier. Des discussions ont aussi eu lieu sur le rôle des GAFAM dans l'enseignement de l'informatique. Des documents de clarification pourront être rédigés par le CS.

Par ailleurs, le président du CS de la SIF devra être renouvelé prochainement.