

Compte rendu

du Conseil d'administration de la SIF

Mardi 24 septembre 2019

Le CA a eu lieu en visioconférence.

Présent.e.s : Sylvie Alayrangues, Jean-Pierre Archambault, Anne-Elisabeth Baert, Olivier Baudon, Catherine Berrut, Luc Bougé, Véronique Donzeau-Gouge, Marie Duflot-Kremer, Christine Froidevaux, Damien Magoni, Philippe Marquet, Elisabeth Muriasco, Pierre Paradinas, Jean-Marc Petit, Florence Sèdes, Fabien Tarissan.

Invitée : Marla Da Silva.

Excusé.e.s, Absent.e.s : Thierry Garcia, Nicolas Herbaut, David Janiszek, Denis Pallez, Nicolas Passat, Michel Raynal, Marc Shapiro, Eric Sopena.

Vie de la SIF & International

Nouvelles

- Pierre Paradinas présente Marla Da Silva qui va travailler pour la communication de la SIF au moins jusqu'au congrès. Il annonce la fabrication d'autocollants qui seront en partie distribués avec la revue 1024.
- Luc Bougé travaille à l'ANR depuis le 1er septembre à 60% de son temps au service du plan Intelligence artificielle (<https://www.aiforhumanity.fr/>). Il est chargé du suivi-bilan des projets lancés par l'ANR dans le cadre de ce plan : chaires IA, contrats doctoraux IA, etc. Il est aussi chargé de constituer une "base de connaissances" des activités françaises en IA. Il travaille en étroite liaison avec Bertrand Braunschweig, directeur scientifique du plan (<https://www.inria.fr/actualite/actualites-inria/bertrand-braunschweig-coordonateur-inria-du-programme-national-en-ia>).

Finances au 15/9/2019

Déficit de 17k€ au 15 septembre, lié à :

- ligne Class Code : avance de trésorerie : 10k€
- retard dans les adhésions des personnes morales

Locaux

Visites de locaux envisagés à la location par la SIF le 26/09 à 16h30.
Bureau de 12m². Entrée privée qui permet d'y accéder quand on veut.

Dans les locaux de l'IFOCAP (Formation des acteurs du monde agricole et rural, <https://www.ifocap.fr/>). Prix 450€/mois environ. C'est à moins de 10mn à pied des lignes 2, 3, 7, 8, 9 et de la gare Saint-Lazare, 6 rue de la Rochefoucauld, 75009 Paris, dans un immeuble haussmannien, dans un quartier très vivant et avec de nombreux commerces. Il s'agit d'un bureau situé au 1er étage. Le loyer et la provision pour charges sont payables en 4 termes égaux et chacun de 1306.65€ par trimestre (435.55€ par mois). Il est exclusivement réservé par l'IFOCAP à un locataire associatif.

- Propositions :
 - mettre une feuille de présence pour voir l'usage du local. Faire un bilan et voir si on continue.
 - Mettre en place un agenda de réservation.
- Remarques :
 - Cela peut intéresser les adhérents, personnes morales en particulier.
 - Ouvert tard le soir, contrairement à Inria Paris.
 - Nombre de personnes : 6 normalement, extensible à 8, mais pas de plus grandes réunions. Est-ce un problème ? (Il faudrait peut-être recenser les réunions que l'on fait.)
 - À vérifier:
 - Durée du bail
 - Wifi
 - Taille de la salle et bureau annexe

Informatics Europe

Florence Sèdes a été invitée via Informatics europe à "réseau women in CS". Présentation des initiatives portées en France pour une mise en relation.

Objectif : revoir le mode de communication pour augmenter la visibilité.

Remarque : la SIF a décidé de devenir adhérent à IE.

ARUP

Le règlement intérieur a été validé.

Elisabeth attend le paraphe et la signature de Pierre pour le renvoyer au ministère.

Rencontres

Syntec Numérique avec [Philippe Tavernier](#) (ancien PDG de Cap Gemini)

RV de 1h30 obtenu grâce à Véronique Torner (membre du CS), avec Pierre Paradinas et Christine Froidevaux.

Actions : mise à jour sur les infos du MESR et IGEN.

Zoom Onisep : le Syntec Numérique participera sans problème;

Actions à mener ensemble :

- Statistiques sur NSI
- Action auprès des prescripteurs, des conseillers d'orientation
- Participation à des conférences et à notre congrès

- Brochure ONISEP
- Prix Science informatique et innovation numérique
 - un porteur recherché, au sein du CA ou ailleurs : Pierre Paradinas sollicitera deux membres du CA.

INRIA - Bruno Sportisse

Discussions autour des actions de médiation.

Conseil des associations

Prochain conseil le 6 novembre à Paris.

SOCACAD

Collectif des sociétés savantes. Piloté par Marc Shapiro.

Point dossiers Médiation

Concours vidéo :

Renommage du prix : "Octetvidéo : l'informatique en moins de 256 secondes".

2 catégories : scolaires et générale avec des prix différents :

- Passionnés : bon pour une formation scientifique Universciences
- Scolaires : bon d'achat de matériel (Luc: Voir société "econocom" <https://www.econocom.com/> qui est dirigée par une membre du Syntec)

Parrainage : Fred Courant. Le CA s'en félicite.

Plusieurs teasers vidéo en cours.

Propositions de logo (merci à Émilie Peinchaud). Demande : enlever le "en moins de" → L'informatique en 256 secondes.



Diffusion : attente de nos partenaires sur les critères vidéos en termes de "qualité" de la réalisation.

Chiche

Pas de nouvelle récente. Réunion cet après-midi avec Sylvie et Pierre (en partie).
Initiative Inria.

Chiche : "un scientifique, une classe", dans toute la France, y compris les DOM.

Extension à l'ensemble de la communauté.

Question de Sophie (Class Code) : Quelle est la position de la SIF ?

- Slides du copil de cet après-midi :

https://docs.google.com/presentation/d/1KqHxYD5rPtFTRloXWZ031kL2TbcM8xoggsGB0wd7P-8/edit#slide=id.g61d096859a_3_2

Luc : Former des personnes sur l'ensemble du territoire est un défi énorme. Voir l'expérience de Class Code.

Philippe : Expérience similaire sur Lille. 5-6 volontaires pour 100 lycées. La question est le temps.

Luc : il faut passer du temps à former les formateurs !

Class code

Nouveau projet en cours : Class Code IA "Intelligence artificielle avec intelligence".

Cours thématisé avec un ensemble de partenaires. Modèle : vidéo pour le cours SNT "avec Guillaume" (<https://www.fun-mooc.fr/courses/course-v1:inria+41018+session01/about>).

Marie dans le comité pédagogique. Discussion sur le public.

Soutien possible de Microsoft et Google, mais le public visé n'est pas forcément le même.

Restructuration de Class Code sous forme d'une association. Projet de statut diffusé aux partenaires.

Point dossiers Enseignement (40 mn)

Rentrée NSI et point sur le DIU

Philippe

Une formation universitaire proposée aux enseignants qui ont pris en charge les classes de 1e à la rentrée. 5 semaines de formation.

70 groupes de 24 profs = 1680 profs formés avec délivrance d'un diplôme universitaire.

Séparation claire des rôles entre les rectorats et les universités.

Formation sur tout le territoire, y compris sur les DOM.

Formation en 2 parties : 3 blocs avant la rentrée et 2 après. Il n'est pas clair que tout le monde ait le diplôme à la fin.

Attention : la formation s'adresse seulement à des profs déjà expérimentés, typiquement habilités ISN (mais en pratique, pas toujours le cas...).

Rôle important de la SIF pour la mise en place, avec la CPU, etc.

Second séminaire national des formateurs en octobre à Paris.

Seconde vague de formation demandée par la DGRH, en particulier pour des profs non habilités. Bloc supplémentaire de formation de mise à niveau : propédeutique.

Questions

Christine : On aimerait bien savoir combien de classes ont ouvert avec les stats détaillées (H/F).

Pierre : Ça remonte doucement. Laurent Chéno et Robert Cabane consultés (attendre fin novembre).

Jean-Marc : Taux de succès à la fin du bloc 3 ?

Philippe : Taux de succès élevé, >90%.

Christine : La DGRH aimerait que tous ceux qui vont jusqu'au bout de la formation soient validés.

Marie, Florence, Christine : Quelques abandons mais c'est tout.

Olivier : Il existait une option info de l'Agreg Eco-Gestion (avec en particulier des étudiants issus de la MIAGE, sur la prépa agreg de Bx il y a quelques année...). Qu'est devenu cette option ?

Jean-Pierre : Il faudrait aussi des infos sur l'ouverture de SNT.

Olivier : voir aussi les conditions de travail en termes de matériel. Difficultés vis à vis des régions pour les installations de logiciels, achat de matériel, droits d'accès... (voir les listes SNT/NSI sur Renater).

Ada Lovelace et Thierry Mourot (lycée de Nevers) et visite de classes dans les labo

Proposition d'un catalogue, une carte des labos/départements prêts à accueillir des classes sur le site de la SIF.

→ Philippe accepte de centraliser les infos sur une page web SIF.

Séminaire franco-argentin

Séminaire commun le 16 octobre sur l'enseignement de l'informatique :

- Triplette Maths-Info-Physique
- Dédouement de classes
- Passage de 3 spécialités à 2 en terminale
- Proposition d'évolution en prépa ?
- Réactions des parents d'élèves

Conseiller les élèves sur NSI et les métiers du numérique

Brochure ONISEP avec les sociétés savantes de maths

Groupe de travail sur le renouvellement du livret Zoom Informatique.

Prochaine réunion : jeudi 17 octobre 2019 de 9h à 14h à l'IHP.

CR de la réunion de juillet :
<https://mypads.framapad.org/mypads/?/mypads/group/brochure-onisep-2020-pw39qz79f/pad/view/cr-05-07-2019-r8gg37z0>

Tableau des métiers et personnes à filmer pour les vidéos (sera discuté le 17 octobre, identifier 20 personnes à interviewer)

A coordonner avec ce que fait Talents du Numérique (TdN) avec l'ONISEP : réunion prévue entre SIF, Rémi Ferrand et Chi Tran (VP Enseignement SMAI).

Liste des métiers du numérique que TdN a sélectionnés cette année pour faire des vidéos :

- Ingénierie logicielle / Génie logiciel :
 - Développeur/Développeuse + Expert.e ou consultant.e PLM
- Sécurité digitale : Expert en Cybersécurité
- Ingénierie Systèmes/Digitale : Technicien.ne / Ingénieur.e
 - Systèmes embarqués
- Business transformation/MOA : ex Business Analyst Automobile
- Architecture : Architecte Système d'information
- Data Management : Data Scientist
- Innovation : Ingénieur.e IA
- Commercial : Ingénieur.e d'affaires
- Design : Webdesigner
- Infrastructure : Expert Cloud / Devops

Luc : Il n'y a rien sur l'enseignement ! Il n'y a rien non plus sur des aspects applicatifs dans le domaine de la santé, de l'environnement, de la défense, etc. Je suis d'accord pour participer à une audio SIF de concertation.

Pierre : Digital ??? ⇒ terme usité dans l'industrie et grand public (cf. chiffrer et crypter...)

Christine organise une réunion en audio avec Pierre, Luc et David.

Tableau pour l'aide à l'orientation dans les lycées (SIF et Talents du Numérique)

GT terminé. Texte V6 à relire :

https://drive.google.com/drive/folders/1es5r0jqej9J9pXwKwKe39863Um_vaTGM

Réunion agrégation maths vendredi

Réunion le 27 septembre à Paris (Luc y sera). Ce sera au Cnam.

Page du concours 2019 : <https://agreg.org/>

Jury Agreg 2019 :

http://media.devenirensignant.gouv.fr/file/agregation_externe/58/3/a2019_agreg_externe_math_1091583.pdf

- Président t: Thierry Goudon (DR Inria Sophia)
- VP : Pauline Lafitte (Prof Ecole Centrale Paris)
- VP : Claudine Picaronny (IG Maths, ex-ENS Cachan)
- VP Info : Sophie Tison (Prof Univ. Lille)

Invités : Louise Nyssen (VP Enseignement SMF), Yann Demichel, Thierry Goudon (Président Agrégation), Thierry Horsin (Président SMAI), Olivier Garet , Stéphane Seuret (Président SMF), Chi Tran (VP Enseignement SMAI), Pierre Paradinas (Président SIF).

Point dossiers Recherche (35-40 mn)

Congrès 2020 à Lyon

Thème : Transition numérique et écologique.

Jean-Marc envoie un Save the date.

Fil rouge : Se tourner vers les jeunes.

Jean-Pierre : Très bonne expérience.

Syntec numérique : Très intéressé par les aspects écologiques. Il est possible de leur demander un soutien.

50 ans d'Internet

29 octobre au CNAM, à l'initiative de Gilles Dowek.

[Page](#) pour participer. Actuellement, salle de 50 places au CNAM. Eventuellement, possibilité d'avoir une salle plus grande, mais ce n'est pas sûr.

Diffusion en direct envisagée.

Invités acceptés : Louis Pouzin, Jean-François Abramatic, Valérie Schaeffer.

Autres : PDGe Orange France, autres industriels, Quadrature du net.

Communiqué de presse (et dossier de presse).

Invités (comme auditeurs) ? Ministères, syndicats etc.

Page web : <https://www.societe-informatique-de-france.fr/50-ans-internet/>

La FFDN ([Fédération des Fournisseurs d'Accès Internet Associatifs](#)) a été sollicitée.