

Compte rendu de la réunion du conseil des associations

4 juin 2019 — 13h–17h
Inria - Paris

Présents :

Nom Prénom	Association	mail
Berrut Catherine	SIF	catherine.berrut@imag.fr
Froidevaux Christine	SIF	chris@lri.fr
Daniel Le Berre	Specif Campus	president@specifcampus.fr
Marc Shapiro	SIF	marc.shapiro@acm.org
Basile Sauvage	AFIG+ GDR IGRV	sauvage@unistra.fr
Arnaud Martin	EGC + comité éditorial 1024	Arnaud.Martin@univ-rennes1.fr
Régine Laleau	Inforsid (+ bureau CNU27)	laleau@u-pec.fr
Cyril de Runz	EGC	cyril.de-runz@univ-reims.fr
Marc Shapiro	CA de la SIF	marc.shapiro@acm.org
Guillaume Theyssier	GDR IM	guillaume.theyssier@cnsr.fr
Marie Lefevre	ATIEF	marie.lefevre@liris.cnsr.fr
Céline Gicquel	ROADEF	celine.gicquel@lri.fr
Saquet Jean	Microtel	Jean.Saquet@orange.fr
Cédric Piette	AFPC	piette@cril.fr
Pierre Paradinas (≥14h45)	SIF	pierre.paradinas@cnam.fr

Tour de table de présentation ; vie des associations et faits marquants

- **Specif Campus** : réflexion en cours sur l'évolution du contexte national de la recherche (plus de labellisation nationale des EA au 1/1/2020, statut des EC, etc)
- **inforsid** : congrès mi-juin à Paris, le nombre de soumissions, qui était en déclin depuis quelques années, s'est stabilisé.
- **EGC** : congrès en janvier, nouveau président (Arnaud Martin). Janvier 2020 à Bruxelles : 20 ans d'EGC, journée gratuite avec des conférences invitées sur l'apprentissage. Journée commune avec AFIA, puis une autre possiblement à venir avec Inforsid. Journée Informatique et Humanités numériques : quelles problématiques pour quels domaines ? en [juin 2019 à Nantes](#).
- **GDR IM** : journées nationales à Orléans (mars 2019), école jeunes chercheurs à Marseille (mars 2019) avec publication de "[informatique mathématique : une photographie en 2019](#)". Prochaine journée en 2020 au CNAM et prochaine école jeunes chercheurs à Bordeaux Focus scientifique : dernier algo de multiplication (n log n !!!) cf [interview sur le site de l'INS2I](#)
- **AFIG** : accent mis sur l'accompagnement des jeunes chercheurs (doctorants, jeunes chercheurs et enseignants-chercheurs) ; efforts pour être représentés dans les instances (CNU, ANR, etc.) ; les projets de liens avec l'industrie avancent peu.
- **GDR IGRV** : animation, mise en valeur des projets et des personnes (prix de thèse), prospective pour le CNRS.
- **ROADEF** : congrès en février, finalisation challenge industriel (avec StGobain). UN jeune grenoblois a raflé tous les prix, et a gagné 30k€.
 - Livre blanc de la RO, Lien vers la version en ligne : <http://www.roadef.org/roadef-livre-blanc>
- **ATIEF** : congrès au LIP6 en ce moment rassemblant 250 personnes
- **AFPC** : les JFPC continuent, changement de présidence

Pour information : au moment de la réunion, AFUL et EGC sont en cours d'adhésion, AIM également (informatique médicale).

Rubrique « associations » de 1024

Invité : Arnaud Martin

Pour chaque 1024, il s'agirait de faire le point sur les associations. Arnaud MARTin a tenté l'expérience pour EGC (voir [ébauche de ce que pourrait donner les actus des associations de 1024](#)). Un numéro spécial toutes associations semble cependant être difficile.

Par contre, on pourrait imaginer la présentation d'une association dans chaque numéro de 1024. Il s'agit d'écrire pour ceux qui ne sont pas de l'association, en indiquant : nom et logo, objectifs de l'association, actualités ou faits marquants. Le tout en 1 page.

Médiation en informatique ; école Info sans Ordi

Invité : Fabien Tarissan

Les transparents sont à la fin du document.

Prochains événements : journée activité débranchée le 15 juin, concours vidéo, journée Science & Média

- [journée activité débranchée le 15 juin](#). Lieu : [La Gaîté-Lyrique](#). La SIF a pour objectif d'organiser chaque année une école/journée de médiation. Il s'agit d'une journée de découverte, inscription 10€/30€, nombre limité à 30 inscrits. 4 ateliers d'1 heure + mise en commun. Déjeuner sur place. Visite de l'exposition de la Gaîté-Lyrique. 9 organisateurs/animateurs.

Le contexte de cette journée est la réforme du bac, mais également l'accompagnement d'enseignants du primaire,

- concours vidéo : tout se passe bien, mais la SIF considère qu'il n'y a pas assez de participation, et envisage une aide à la professionnalisation pour la médiation -> recherche de partenariats (impliqués dans la médiation vidéo), et un parrainage plus visible.
- janvier 2020 : journées sciences et média avec différentes sociétés savantes et l'AFP. En 2018, l'édition portait sur la lutte contre la désinformation scientifique. Cela a eu lieu à la BNF, et a rencontré un gros succès (350 inscrits). Cette journée a lieu tous les 2 ans. Cela aura lieu de nouveau à la BNF avec une diffusion en streaming. Un journaliste scientifique animera la journée.

L'informatique à l'école et lycée, et ses conséquences dans le supérieur

Invitée : Christine Froidevaux

L'enseignement SNT démarre à la rentrée 2019. SNT est enseigné partout dans toutes les classes de seconde : les besoins sont énormes. Pour cela, des formations ont été mises en place (2 fois 3 jours, plan national de formation, en dehors des universités), 1 MOOC INRIA (ce sont des informaticiens qui ont conçu ce MOOC), des livres ont été publiés (5 ou 6 livres)

Pour l'enseignement NSI, un DIU a été mis en place sur un certain nombre de sites. Beaucoup de ces formations commencent cette année au moment du BAC. LE 1er bloc doit être fait avant le 14 juillet. Les 2 autres blocs seront faits pendant l'année 2019/20. Ces formations sont de 150h et nécessitent des prérequis des professeurs (enseignement ISN, mais cela n'a pas été respecté partout). Il est question d'une 2^e vague.

Création du CAPES Numérique et Sciences Informatiques. Le programme du concours a été mis au point : la publication est en cours. Il est envisagé 15 à 30 postes, dont un certain nombre au 3^e concours. La présidente pressentie sera connue en juillet.

La SIF a organisé une [Journée du 17 avril \(postbac\)](#). Intitulé : Numérique et sciences informatiques (NSI). La journée a remporté un vif succès.

L'UPS a publié un communiqué pour le choix des spécialités en 1^{ère} et terminale: choisir en 1^{ère} maths, physique-chimie et puis c'est ouvert mais en sciences.

La grille des IUT en fonction des spécialités est disponible (voir en fin du document).

Talents du Numérique et la SIF mènent une réflexion sur profils/spécialités à conseiller aux lycéens, un dossier est en cours (représentants des entreprises, écoles d'ingénieurs non habilités CTI, etc). Une brochure de préconisation sera éditée.

Talents du Numérique et l'Onisep réfléchissent à une définition des nouveaux métiers du numérique, ainsi qu'une mise à jour sur zoom métier avec ONISEP

Les CPGE s'organisent et l'introduction de l'informatique en filière (MPI ?) est en réflexion.

Une question est posée sur l'évaluation de l'initiation à l'informatique dans les écoles et les collèges. Ce sera à discuter lors de la prochaine réunion.

International

Pour info : [Report of the Informatics for All Workshop 2019-02](#)

[ACM Europe](#)

Invitée : Valérie Issarny

ACM reste très américano-centré. ACM-Europe Bureau au niveau Europe de l'ACM : faire la promotion de ACM dans Europe, d'Europe dans ACM. Initiatives : Informatics for All avec IE ; ACM-W Europe nouvelle présidente Natasa Milic-Frayling, pleine d'initiatives ; écoles d'été. Articles dans CACM en rotation sur Europe, Inde, Chine : cf n° d'avril sur IoT en Europe. Il faut porter la candidature de candidats européens sur les [prix ACM](#).

La question de pose d'organiser une journée E-C sur ERC, prix, etc. SIF + Specif-Campus. Un lauréat qui raconte son histoire.

[Informatics Europe](#)

Informatics Europe est une association européenne, réunissant universités, centres de recherche. Elle fait du lobby auprès de la communauté européenne sur l'enseignement de l'informatique

Réunion Informatics Europe des [associations européennes](#), Zurich, 9 juillet 2019, sur l'évaluation de la recherche : Evaluation de la recherche, partage d'expériences. La SIF ne sera pas présente.

Référentiel des pratiques de publication, analyse par association

Les résultats bruts du questionnaire sont visibles : [Vers un référentiel des publications en informatique](#)

Daniel Le Berre + Basile Sauvage + Guillaume Theyssier + Céline Gicquel + Cyril de Runz font un canevas pour la réunion du conseil d'octobre.

Vie de la SIF, prochains événements :

Journée recherche oct 2019

Congrès 4-5 février 2020 à Lyon

Prochaines réunions : 6 novembre 2019 après-midi à Paris + 3 février 2020 à Lyon.



Médiation (transparent de la présentation) :

SIF

Médiation SIF Prochains événements

Fabien Tarissan

04/06/2019



Points sur les prochaines actions

Journée SIF "informatique débranchée"

juin 2019

Voir prochains slides

Concours vidéo

sept. 2019 - jan. 2020

Refonte (en cours) du concours :

- Nouvelle forme de valorisation
aide à la "professionalisation" d'une réalisation vidéo
- Recherche de partenaires permettant une telle valorisation :
 - CNRS ("Zeste de Science")
 - Universcience (le "Blob, l'extra-média")
 - La Main à la pâte ("Billes de sciences")
- Recherche d'un parrain plus visible en médiation

Journées Sciences & Média

jan. 2020

- Thème : la visibilité des femmes scientifiques dans les médias
- Date : 16 janvier 2020
- Lieu : BNF (+ streaming)

Médiation — 04/06/2019
2/6

↳ plus d'information dans quelques mois.



Journée informatique débranchée

- Où : Gaîté Lyrique (Paris)
- Objectif : journée de découverte d'activités débranchées
- Inscription : 10 € (enseignants et adhérents SIF), 30 € (les autres)
- Contact : Fabien Tarissan
- <https://www.societe-informatique-de-france.fr/2019/05/samedi-15-juin-participez-a-la-journee-info-sans-ordi/>

Organisation :

- 4 ateliers d'1h pour découvrir découvrir les ateliers (et échanger)
- Déjeuner sur place (brunch au Foyer Historique)
- Visite de l'exposition *Computer Grrrls* en fin de journée

Intervenants :

- Marie Duflot-Kremer (SIF & InfoSansOrdi) : *Cache-cache avec la RAM*, ...
- Alice Jacquier (InfoSansOrdi) : *Alice déménagement*, ...
- Pascal Lafourcade (InfoSansOrdi) : *Tours d'informagie*, ...
- Nathalie Pasquet (Fondation la Main à la Pâte) : *Encodage et décodage*, ...
- Natacha Portier (InfoSansOrdi) : *Barmaid aveugle avec des gants de boxe*, ...
- Nathalie Revol (InfoSansOrdi) : *Tri systolique*, ...

Médiation — 04/06/2019
3/6



Profil des participants (partiel)

Des enseignants (65 %) et des (enseignants-)chercheurs (35 %)

53 % des enseignants ont eu une formation en informatique :

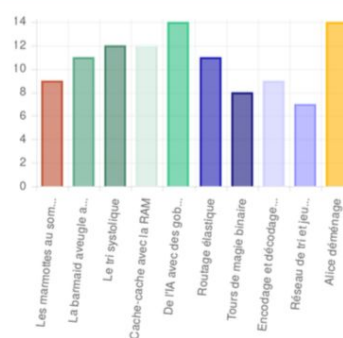
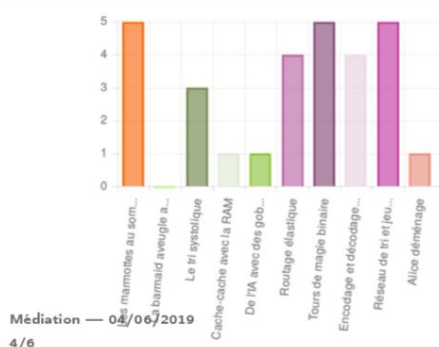
- par leurs études (L3, DEA, ...) [57 %]
- par formation continue (ISN) [28 %]
- par expériences professionnelle (ingénieur) [28 %]

50 % ont une expérience en médiation
55 % connaissent des activités débranchées

- faits en classe [45 %]
- formation de formateurs [36 %]
- ateliers périscolaires [18 %]
- Fête de la Science [9 %]

Canal de diffusion : bouche à oreille [44 %], SIF [37 %], Twitter [19 %],

Des connaisseurs et des curieux



Côté budget

Coût prévisionnel de l'événement : 1 647 €

basé sur 30 inscriptions (26 inscrits au 04/06/2019)
+ 9 intervenants/organiseurs.

Dépenses

- Mission des intervenants/organiseurs : 776 €
- Repas/pauses : 732 €
- Visite exposition : 136 €

Recettes

- Inscriptions : 370 €
- SIF : 1 277 €

Partenaires

- Class'Code (Lucie Jagu)
- Gaîté Lyrique (Julien Bourguignon / Irène Stehr / Lucie Bernard)
- Fondation La main à la pâte (Nathalie Pasquet)

