

specif

Lettre n°13
Octobre 2006

Congrès 2007
Bordeaux

Association loi 1901, Specif a pour but de favoriser le développement de l'enseignement et de la recherche en informatique, d'assurer une coordination entre les divers centres d'enseignement supérieur et de recherche en informatique, de développer les échanges avec le monde socio-économique, et de créer des liens de solidarité entre ses membres.

Edito

par Pierre Lescanne, Président de Specif

Quels étaient les thèmes des dix derniers congrès de Specif ? La réponse commence par une visite sur notre belle vitrine, j'ai nommé notre site web «specif.org» (complété par le CD des bulletins de Specif paru en 2006).

1997: Informatique dans les DEUG sciences et technologies; 1998: Les programmes nationaux et européens de recherche; 1999: Le 3-5-8: licence professionnelle et écoles doctorales; 2000: Informatique pour non informaticiens; 2001: Enseignement supérieur et recherche en informatique en Europe; 2002: La recherche en informatique au sein des STIC; 2003: Évolution du métier d'enseignant-chercheur en informatique dans le cadre L.M.D. (3-5-8); 2004: Valorisation de la recherche en informatique; 2005: Licences et masters en informatique; 2006: Le doctorat en informatique.

Nous voyons clairement que le métier d'enseignant-chercheur, les missions de l'enseignement supérieur concernant l'informatique, notamment les diplômes et la recherche sont très largement couverts. Il y a même quelques redondances qui s'expliquent par le fait que notre environnement a changé si vite que Specif a dû adapter sa réflexion à cette évolution incessante, mais pendant ce temps c'est notre discipline elle-même qui a muté et c'est à une réflexion en profondeur à laquelle Specif vous invite. Je ne crois pas être le seul à me demander ce que sera l'informatique en 2007 et au delà, d'ailleurs je ne vais plus au cinématographe, mais au cinéma si je ne regarde pas des DVD et mes étudiants ne font plus de l'informatique, mais de l'info. Il y a dix ans, l'écriture des programmes, la compilation et les bases de données formaient le pivot d'une formation universitaire en informatique, aujourd'hui Jacques Cohen (*) nous dit que c'est le web et les très grands réseaux qui doivent constituer le noyau de nos formations et que nos étudiants ne seront plus amenés à écrire du code, mais à organiser et mettre au point des gigantesques programmes écrits ailleurs. D'autres nous diront que c'est à l'industrie du jeu électronique ou aux progiciels de gestion intégrés que nous devons former nos étudiants qui plus prosaïquement nous demandent de les préparer au C2I le fameux «Certificat Informatique Internet». D'autre part, nous voyons les frontières de notre discipline craquer, nos interlocuteurs d'hier s'éloignent, tandis que les biologistes, les ergonomes, les psychologues frappent à notre porte. De nouvelles tendances se dessinent, d'aucuns diraient des modes, il est vrai que la bioinformatique, la grille et la sécurité pour ne citer qu'elles sont très tendance en 2006, mais il n'y a pas qu'elles et clairement il ne s'agit pas de frivolité. Je suis sûr que notre congrès dessinera ces nouvelles trajectoires de l'info. **Je vous invite donc à Bordeaux les 10, 11 et 12 janvier 2007 pour notre assemblée générale et notre congrès et d'ici là je vous incite à aiguiser votre réflexion pour nous aider à nous projeter nous et notre science dans l'avenir.**

(*) Je vous renvoie à son interview dans notre dernier bulletin n°53 et je vous informe qu'il sera notre invité à Bordeaux.

Sommaire

- . Edito
- . Congrès Specif 2007
- . Journée des correspondants

Congrès Specif à Bordeaux

10, 11 et 12 Janvier 2007

Frontières et tendances de l'informatique

Les frontières avec les autres disciplines

Les nouvelles tendances de l'enseignement et de la recherche

Bordeaux 2007 : un grand cru...

Après Toulon, Lille, Clermont-Ferrand, Saint-Etienne... Bordeaux : le congrès Spécif 2007 promet d'être un grand cru ... classé !

Ce congrès est un temps fort pour les enseignants/chercheurs et chercheurs en informatique : moment de pause dans la frénésie de nos multiples activités, il favorise la réflexion et les échanges, les débats et la rencontre autour de grandes questions qui concernent notre communauté, et des enjeux et mutations dont la portée ne nous échappe pas, mais que nous appréhendons parfois mal. L'enseignement dans les filières non spécialistes, la réforme du LMD, la recherche en Informatique et ses enjeux, le doctorat... Cette année, ce sont les frontières et les nouvelles tendances de notre discipline qui feront l'objet de nos discussions.

Tous, issus de grandes « universités », de sites « délocalisés » ou de « petits » labos, doctorants, contractuels ou « en poste », vous êtes attendus pour partager à l'occasion de tables rondes et d'ateliers, vos expériences, pour formuler vos interrogations, pour croiser le collègue qui peut avoir une réponse. C'est l'occasion également de rencontrer les représentants de nos tutelles, Ministère, CNU, CNRS, INRIA,...

La question centrale de ces journées sera abordée sous divers angles : la section 27 du CNU, sa communauté de 2600 MCF et PR, et les interfaces avec les autres sections, tout comme la section 07 du Comité National de la Recherche Scientifique et ses frontières.

La définition des marges et le souci d'évolution des périmètres seront évoqués tant dans les aspects relatifs à l'enseignement, que vis-à-vis des directions de recherche (« interdisciplinarité » ou simple terrain d'application ?....). Parmi les points qui pourront être débattus :

- La mise en place du C2I
- Y a-t-il une spécificité Informatique ?
- Quel avenir pour l'Informatique ?
- Quels sont les écueils, du point de vue du CNU ?
- Et l'Europe dans tout ça ? Science de l'Informatique, ou Science des Ordinateurs ? Les visions convergent-elles ?

Après nous être réunis en Assemblée Générale le Mercredi 10 Janvier, à 17 heures nous aurons le plaisir d'assister Jeudi 11 à une journée d'exposés et d'ateliers :

- Nouvelles tendances de l'enseignement, par Jacques Cohen, Professeur à Brandeis University,
- C2I (Certificat Informatique et Internet) par Stéphane Lavirotte, Maître de Conférences à l'IUFM Célestin Freinet - Nice,
- Jeux et « serious games » par

Stéphane Natkin, Professeur au CNAM,

- Bio-informatique, par Alain Denise, Professeur au LRI,
- Atelier sur les nouvelles frontières de l'informatique et le C2I,
- Atelier sur les nouvelles tendances de l'informatique : thèmes émergents et conséquences sur la recherche et l'enseignement,...

La journée se terminera par la remise du prix de thèse accompagnée par des exposés des lauréats et suivie d'un repas.

Le vendredi sera l'occasion pour nous de rencontrer des représentants des diverses institutions dont nous dépendons : MENESR, CNRS, INRIA, CNU. La journée débutera par une présentation de l'AERES, suivie par un compte-rendu des ateliers du jeudi et par une table ronde sur les nouvelles organisations de la recherche et de l'enseignement supérieur. Citons comme invités à cette table ronde : Véronique Donzeau-Gouge, (CNRS), Michel Cosnard (INRIA), Eric Grégoire (DSPT 9), Daniel Herman (CNU) et Jacques Cohen (Université Brandeis, USA).

*Florence Sèdes
Olivier Baudon*

Inscription par le site web :

<http://www.labri.fr/manifestation/specif2007/>

Comité d'organisation de Specif millésime 2007 :

Olivier Baudon (LaBRI)	Pierre Lescanne (Specif)
Olivier Delmas (LaBRI)	Mickaël Montassier (LaBRI)
Anne Dicky (LaBRI)	Elisabeth Murisasco (Specif)
Serge Dulucq (LaBRI)	Florence Sèdes (Specif)
Alain Griffault (LaBRI)	Bernard Vauquelin (LaBRI)

Journée des correspondants du 5 juillet 2006

La journée a eu lieu au CNAM, à Paris, en présence d'une trentaine de participants.

Trois thèmes y ont été abordés.

Informations

Dans un premier temps, Pierre Lescanne a fait le point sur les dernières évolutions du CNRS et du ministère en ce qui concerne la recherche : - création de la Direction de la Recherche et de l'Innovation (DGRI) résultant de la fusion de la Direction de la Recherche et de la Direction de la Technologie, - remplacement de Véronique Donzeau Gouge par Eric Grégoire comme directeur adjoint de la DSPT9 à la MSTP, - mise en place de l'Agence d'Évaluation de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur, évolution du département Ingénierie du CNRS. Ce département regroupe maintenant toutes les activités STIC (à noter que le «I» du département MIPPU a désormais disparu), Pierre Guillon en est le directeur, et Véronique Donzeau-Gouge en est la directrice adjointe.

Rôle du correspondant

La fin de la matinée a ensuite été consacrée au rôle du correspondant Specif :

Diffusion de l'information : il semble nécessaire d'opérer la diffusion directement auprès des adhérents plutôt que de passer systématiquement par les correspondants. Par contre, les correspondants ont un rôle à jouer lors de la diffusion ciblée d'informations, ou pour la remontée d'informations vers Specif. Il est rappelé qu'en particulier, les correspondants jouent un rôle primordial pour l'alimentation du site de Specif, et pour garantir la représentativité des positions soutenues par Specif. Ceci ne peut se faire que si le dialogue, dans les deux sens, existe de manière active. Le CA s'engage pour ce faire à

renforcer la diffusion de l'information à l'ensemble de ses membres, trop d'informations n'étant à ce jour diffusées qu'entre les membres du CA. Un autre point a été largement souligné par les correspondants : il est indispensable d'expliquer de manière plus claire le fonctionnement de Specif. Specif fonctionne actuellement en commission (commissions enseignement, recherche, international) et tous les adhérents de Specif qui souhaitent participer à la réflexion sur l'un des thèmes peuvent s'inscrire à la commission concernée.



Par ailleurs, Specif est présent dans les grandes commissions nationales (CNU, comité national du CNRS).

Les correspondants font part également de la difficulté qu'ils ont à gérer les adhésions dans leur université : souvent ils ne savent pas qui est adhérent, et a contrario, certains adhérents ne savent plus qui est leur correspondant. Il est rappelé que d'une part, les correspondants peuvent demander la liste des adhérents de leur université, et que d'autre part, toute personne souhaitant connaître son correspondant peut d'adresser à Robert Chignoli (mail : robert.chignoli@unice.fr).

Enfin, il est demandé que le CA diffuse les comptes-rendus des CA auprès des correspondants. Il est de plus apparu comme nécessaire que les correspondants aient un interlocuteur privilégié au sein du CA, avec qui dialoguer, Hervé Martin jouera ce rôle désormais.

Premier bilan du LMD et devenir des formations professionnalisantes

L'après midi a été consacrée à un débat sur le premier bilan du LMD

et sur le devenir des formations dites professionnalisantes.

Specif a accompagné la mise en place du LMD depuis le départ : congrès de Toulon et de Clermont-Ferrand, journée des correspondants 2003. Un grand nombre d'inquiétudes avaient été exprimées concernant la surcharge de travail attendue, la difficulté à maintenir la qualité et la cohérence des enseignements, l'impact de la concurrence entre universités, la perte de lisibilité des formations, la préservation de la place et de l'identité de l'informatique. Specif a réalisé une enquête auprès des responsables de formations informatiques. Le bilan fait apparaître bien plus de points négatifs que de points positifs. Les aspects positifs concernent la souplesse et la personnalisation des parcours, qui permettent aux étudiants de mieux adapter leur formation à leurs objectifs métiers. Mais cet atout reste malgré tout plus théorique que réel, du fait de la difficulté liée à la gestion des multiples parcours. Sur le plan international, la mobilité attendue n'est pas au rendez-vous, même si les procédures de mobilité se trouvent simplifiées. Le dernier bénéfice concerne l'ensemble des réflexions sur les formations, qui ont été source d'échanges et d'idées. Mais là encore, le bilan n'est



pas satisfaisant, car les moyens pour mettre en œuvre les bonnes idées ne sont pas là.

En ce qui concerne les points négatifs, on trouve la confirmation de la perte de lisibilité, les multiples difficultés liées à la gestion (emploi du temps, mutualisation, ...), les problèmes de cohabitation entre les cursus professionnels et les cursus recherche, la constatation que les étudiants sont encore moins mobiles qu'avant (ils ne bougent pas

Suite page 4

Suite de la page 3

entre licence et master), la mise en danger des formations professionnalisantes (concrétisée en particulier par la disparition des IUP), et la mise en péril d'une pédagogie globale et cohérente.

Afin de faire des propositions concrètes, Specif propose de réfléchir dans un premier temps sur les moyens permettant de mieux identifier les formations : quels intitulés seraient souhaitables, à quoi doit ressembler le diplôme que l'on souhaite délivrer ? Une enquête sera réalisée sur ce thème auprès des adhérents.

Enfin, le devenir des IUP (et au delà des formations professionnalisantes) a été envisagé au travers d'un

exposé de Patrick Girard, Directeur de l'IUP Génie Physiologique et Génie Informatique de Poitiers, secrétaire de l'Assemblée des Directeurs d'IUP (voir le diaporama de son intervention sur le site de Specif). Afin de préserver autant que faire se peut l'image de qualité que les formations professionnalisantes ont acquies auprès des entreprises, un label IUP a été créé; il est délivré par une commission indépendante et repose sur la charte des IUP. Il garantit l'adéquation entre la formation et les objectifs métiers du secteur visé. Cette charte n'a pas été créée en seule direction des ex-IUP, tous les master-Pro peuvent y prétendre s'ils respectent les termes de la charte.

Annie Choquet Geniet

Nomination

Sophie Cluet ancienne directrice de l'UR INRIA de Rocquencourt est nommée directrice du département mathématiques, physique, nanos, usages, sécurité, sciences et technologies de l'information et des communications à la Direction générale de la recherche et de l'innovation

Médaille d'Or 2006 du CNRS

Pierre Guillon, directeur du département Ingénierie a le plaisir de vous informer que la **Médaille d'Or 2006** a été accordée à Mr **Jacques Stern**, professeur d'informatique, spécialiste français des codes secrets, directeur du Laboratoire d'informatique de l'ENS (Liens), unité mixte ENS/CNRS. Cette information a été rendue publique au cours d'une conférence de presse tenue au siège du CNRS en présence de Mme Catherine Brechignac, Présidente du CNRS et de Mr Arnold Migus, Directeur général du CNRS. A cette occasion, le site web du CNRS vient de mettre en ligne le dossier de presse présenté à l'adresse suivante :

<http://www2.cnrs.fr/presse/communiqu/947.htm>

Au cours de cette même conférence, le directeur général a annoncé que le conseil scientifique du CNRS a émis un avis favorable pour que le département Ingénierie devienne le département des **SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE L'INGENIERIE (ST2I)**.

Specif : Président Pierre Lescanne (Pierre.Lescanne@ens-lyon.fr)

• **Vice-présidents** Michel Augeraud (Michel.Augeraud@univ-lr.fr),
Nouredine Mouaddib (Nouredine.Mouaddib@univ-nantes.fr),
Christine Choppy (Christine.Choppy@lipn.univ-paris13.fr)

• **Secrétaire** Annie Geniet (ageniet@ensma.fr)

• **Trésorière** Elisabeth Muriasco (muriasco@univ-tln.fr)

• **Adhésions** Robert Chignoli (chignoli@unice.fr)

• **Web** <http://www.specif.org>

La lettre de Specif : Directeur de la publication Pierre Lescanne

• **Comité de rédaction** Olivier Baudon, Christian Carrez, Christine Crochepeyre, Annie Geniet, Florence Sèdes

• **Secrétariat de rédaction** Christian Carrez (carrez@cnam.fr) Christine Crochepeyre (croche@cnam.fr)

• **Conception graphique** Dulce Araujo

• **Imprimerie** Launay - Tirage 660

• **ISSN 1779-8949 Titre de Lettre(SPECIF)**

brèves

Qualifications CNU

La campagne 2007 des qualifications commence bientôt. Si vous êtes candidat, vous connaîtrez les noms de vos rapporteurs dès le 14 novembre (application Antarès). Dès maintenant, connectez-vous sur le site de la section 27 pour y trouver les recommandations utiles relatives à la constitution de votre dossier. Si vous avez déjà soutenu votre thèse ou votre HDR, adressez au plus tôt votre dossier aux rapporteurs, sans attendre la date limite du 14 décembre.

cnu.ifsic.univ-rennes1.fr

Candidature au CA

Le conseil d'administration de Specif est renouvelé par tiers tous les ans, lors de l'assemblée générale. Participer à ce conseil n'est pas une tâche honorifique, mais l'occasion d'agir pour notre communauté. C'est confronter des idées, et les faire partager avec tous les enseignants et chercheurs en informatique.

Si vous êtes intéressé(e), contactez Annie Geniet (ageniet@ensma.fr) qui vous donnera la marche à suivre pour que votre candidature soit publiée.

Adhésions

Le bulletin d'adhésion est disponible sur le site de Specif. Il est à remettre, accompagné du règlement, de préférence à votre correspondant. Il peut aussi être envoyé à :

Robert Chignoli - Adhésions Specif,
IUT Nice-Côte d'Azur,
41, Boulevard Napoléon III,
06041 Nice

Le tarif pour une adhésion :

- personne morale 250 euros;
- personne physique 30 euros ou 15 euros pour les tarifs réduits (doctorants, ATER, non titulaires, MCF de moins de 2 ans, retraités).

Siège social : Société des Personnels Enseignants et Chercheurs en Informatique de France, Institut Henri Poincaré, 11 rue Pierre et Marie Curie, 75231 Paris cedex 05

RIP:

établissement : 20041 Guichet 01016
n° compte : 0655097D037 clé RIP 30
n° SIRET : 352 737 076 00021
n° SIREN 352 737 076