

specif

Lettre n°6
septembre 2000

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

La fontaine des Trois Grâces vous attend Place de la Comédie à Montpellier les 28 et 29 septembre 2000, pour le Congrès SPECIF consacré cette année à l'enseignement de l'informatique à des non spécialistes ainsi que pour notre Assemblée Générale. Colin de la Higuera, Odile Millet-Botta et Pascal Poncelet ont animé un groupe de travail de SPECIF sur l'enseignement de l'informatique à des non informaticiens, sujet d'actualité s'il en est. La dernière campagne de recrutement d'enseignants-chercheurs a affiché un certain nombre de postes ciblés avec un tel profil, signe que l'informatique est perçue de plus en plus selon la dualité : discipline verticale pour les informaticiens, discipline transversale pour les non spécialistes. Le Congrès de Montpellier rassemblera des enseignants confrontés à cette dualité qu'assume aussi SPECIF.

Une délégation de SPECIF a rencontré le 6 juillet dernier Jean-Pierre Finance, Conseiller du Ministre de l'Education Nationale, et l'un de nos membres d'honneur ! Nous lui avons fait part des dossiers en cours, notamment l'enquête lancée par Nelly Bensimon sur l'encadrement en personnel enseignant et technique dans les filières de formation en informatique (voir pages 2 et 3), le Congrès de Montpellier, la constitution d'un annuaire des DEA, DESS et labos d'informatique, l'opportunité de créer un CAPES et une agrégation d'informatique.

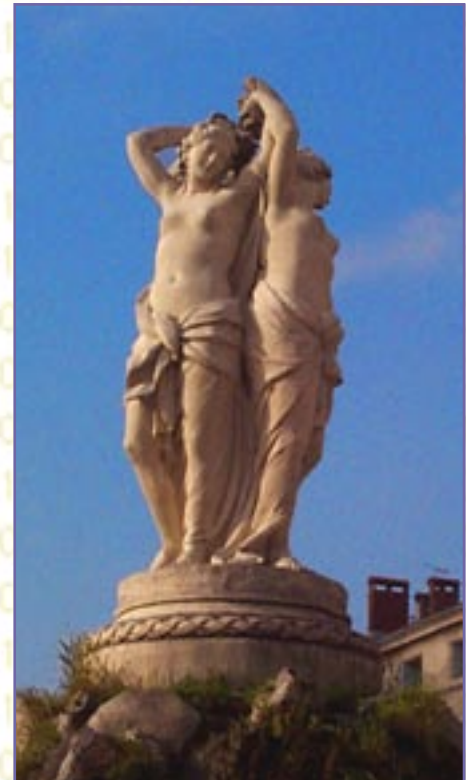
Nous disposons depuis peu de la liste des Licences Professionnelles retenues par le Ministère. Vous trouverez page 3 celles qui relèvent de notre domaine et qui ouvriront à la rentrée prochaine.

Le prix de thèse SPECIF 2000 sera décerné à notre AG de 2001, lors du Congrès de l'ASTI dont SPECIF est une des associations fondatrices. Vous trouverez page 4 des détails sur les modalités de ce concours dont le secrétariat est assuré par Antoine Petit.

Le CNRS renouvelle son Comité National. Vous trouverez page 4 la liste des élus de la section 7 «Sciences et technologies de l'information (informatique, automatique, traitement du signal)».

Bonne rentrée à tous !

Camille Bellissant



MONTPELLIER
28, 29 septembre 2000

Sommaire

- . Edito
- . Enquête sur les postes
- . Licences Pro
- . Informatique pour tous
- . Prix de thèse SPECIF

Enquête sur l'encadrement

Analyse des résultats

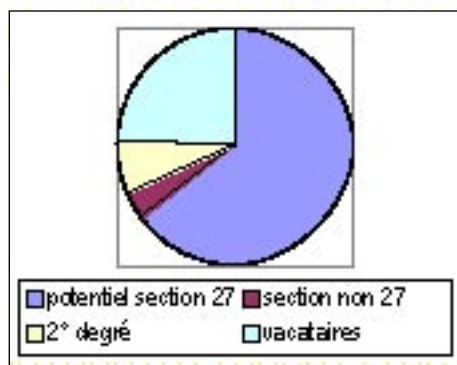
A la suite des motions des Départements Informatique de l'UFR Mathématiques et Informatique de l'Université Bordeaux 1, de l'UFR Sciences de l'Université de Nantes et de l'Institut Galilée de l'Université Paris XIII (voir le site de SPECIF), une enquête rapide a été effectuée auprès des différentes composantes des établissements d'enseignement supérieur, de façon à évaluer l'état de l'encadrement en postes d'enseignants et IATOSS.

Pour évaluer la validité de l'enquête réalisée, on constate qu'il y avait au 31 décembre 1998, d'après les documents du MENRT relatifs à la section 27, 2138 professeurs ou maîtres de conférences titulaires répartis dans 122 établissements, et donc totalisant un potentiel de 410496 heures en équivalent TD (HTD).

Nous avons reçu 53 réponses de composantes diverses, appartenant à 38 établissements. Ces composantes affichent 967 professeurs, maîtres de conférences ou assistants, soit un potentiel de 185743 HTD. Les réponses à l'enquête couvrent donc 45% des enseignants titulaires. Ces composantes annoncent de plus l'équivalent de 29024 HTD en ATER, moniteurs ou PAST.

Les besoins globaux annoncés par les composantes sont de 342982 HTD, qui sont ventilées comme suit :

A cela, il y a lieu d'ajouter 17026 heures



assurées par ces enseignants en dehors de ces composantes. De plus, beaucoup de composantes ne peuvent satisfaire des demandes externes, sans pouvoir en fait les évaluer. Celles qui les évaluent indiquent 4544 HTD.

De plus, les composantes qui ont répondu déclarent 8458 postes de travail, gérés par 149,5 personnels IATOSS, ne relevant pas nécessairement de la BAP 6.

Sélection de tous les établissements ayant répondu

Nombre d'établissements : 38

	PR	MCF-MA	assistants	Total	potentiel	couverture
titulaires	383	962		1345	258240	
annoncé	248	672	48	967	185743	71,9%

Potentiel annoncé avec ATER, moniteurs et PAST : 214767

Besoins annoncés : 342982, hors composante : 17026, non satisfaits : 4544

	section 27	sect non 27	2° degré	vacataires	IATOSS
HTD	224733	12908	25269	69126	1388
en %	65,5 %	3,8 %	7,4 %	20,2 %	0 %

Nombre de postes de travail : 8458, nombre de IATOSS pour leur gestion : 150

	global	mini	maxi	moyenne
potentiel titulaires vs besoins	54 %	0 %	81 %	48±17 %
potentiel titul + CDD vs besoins	63 %	10 %	90 %	56±18 %
postes de travail par IATOSS	56,4	15	470	84±95

Sélection des établissements n'ayant pas plus de 30 titulaires

Nombre d'établissements : 21

	PR	MCF-MA	assistants	Total	potentiel	couverture
titulaires	105	308		413	70296	
annoncé	62	176	3	241	46176	58,2%

Potentiel annoncé avec ATER, moniteurs et PAST : 55584

Besoins annoncés : 95160, hors composante : 5666, non satisfaits : 2664

	section 27	sect non 27	2° degré	vacataires	IATOSS
HTD	58821	2985	9594	22560	685
en %	61,8 %	3,1 %	10,1 %	23,7 %	0,1 %

Nombre de postes de travail : 3007, nombre de IATOSS pour leur gestion : 55

	global	mini	maxi	moyenne
potentiel titulaires vs besoins	49 %	0 %	74 %	45±17 %
potentiel titul + CDD vs besoins	58 %	10 %	79 %	54±17 %
postes de travail par IATOSS	54,7	15	470	99±125

Sélection des établissements ayant plus de 30 titulaires

Nombre d'établissements : 17

	PR	MCF-MA	assistants	Total	potentiel	couverture
titulaires	278	654		932	178944	
annoncé	186	496	45	727	139567	78 %

Potentiel annoncé avec ATER, moniteurs et PAST : 159183

Besoins annoncés : 247822, hors composante : 11360, non satisfaits : 1880

	section 27	sect non 27	2° degré	vacataires	IATOSS
HTD	165912	9923	15675	46566	703
en %	66,9 %	4 %	6,3 %	18,8 %	0 %

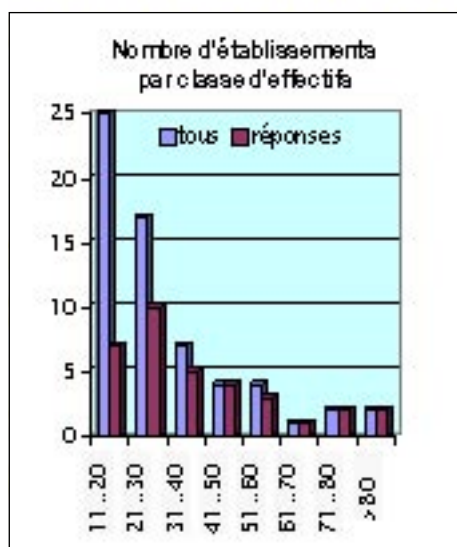
Nombre de postes de travail : 5451, nombre de IATOSS pour leur gestion : 95

	global	mini	maxi	moyenne
potentiel titulaires vs besoins	56 %	13 %	81 %	52±17 %
potentiel titul + CDD vs besoins	64 %	16 %	90 %	59±21 %
postes de travail par IATOSS	57,4	23,3	125	66±31

Typologie des établissements

L'enquête a été diffusée électroniquement par le biais de différentes listes (correspondants de SPECIF, chefs de département IUT, personnels, etc.), le 5 juin 2000. Les résultats donnés ici correspondent à 53 réponses reçues au 30 juin 2000.

Au 31 décembre 1998, il y avait 2138 professeurs ou maîtres de conférences titulaires de la section 27 en poste dans 122 établissements, d'après les documents du ministère. Leur répartition dans ces établissements est dispersée, 60 établissements n'ayant pas plus de 10 titulaires de la section, et parmi eux nous avons reçu 4 réponses.



On peut noter que presque tous les établissements de plus de 30 titulaires ont répondu au moins partiellement à l'enquête. Ces réponses, tout en étant partielles, couvrent néanmoins 78% des titulaires de ces établissements. Quant aux autres, on constate que le nombre de réponses diminue lorsque les effectifs de ces établissements diminuent : il est plus difficile de joindre ces personnes. Pour l'ensemble des établissements ayant répondu à l'enquête, on constate que le taux d'encadrement est plus faible pour les établissements plus petits.

Nous remercions tous les collègues qui ont pris le temps de répondre à notre enquête. Nous affinons notre travail en recherchant les données manquantes. Si votre composante n'a pas répondu, vous pouvez encore le faire en demandant le texte de l'enquête à :

n.bensimon@iut.univ-paris8.fr
(ou en le récupérant sur le site de SPECIF), puis en retournant votre réponse à cette même adresse.

Nelly Bensimon
Christian Carrez

Licences professionnelles

SECTEUR : Informatique et réseaux

Métiers de l'informatique, du traitement de l'information et des réseaux

Aix-Marseille 1 (*)	Nouvelles technologies de l'informatique	Laurence Pierre
Aix-Marseille 2 (*)	Réseaux et entreprise	Robert Fouchet
Aix-Marseille 3	Ingénierie informatique	Martine Sigal
Amiens	Réseaux et génie informatique	Claude Pégard
Caen	Microcircuits, cartes et applications	André Osmont
Clermont-Ferrand 1	Informatique répartie, télécommunications, imagerie	Jean-Louis Imbert
Evry	Gestion des systèmes d'information	Laurence Vapaille
Grenoble 2	Informatique, images et communication	Annick Montanvert
Le Havre	Information et documentation d'entreprise	Joumana Boustany
Lille 1	Informatique petits systèmes	Eric Leprêtre
Lille 1	Informatique : développement et administration Internet et Intranet (DA2I)	Philippe Mathieu
Limoges	Electronique et optique des télécommunications	Bernard Jarry
Limoges	Administrateur de réseaux et de bases de données	Thierry Berthier
Metz	Informatique	Bernard Heulluy
Nancy 2	Informatique	Jacques Lonchamp
Paris 5	Veille informative scientifique et technique	resp. s/c du président
Paris 5	Métiers de l'informatique	Charles Ducateau
Paris 13	Métiers de l'informatique	Jean Vicard
Paris CNAM	Sciences et techniques de l'information et de la documentation	Arlette Boulogne
Paris CNAM	Analyste-concepteur des systèmes d'information et de décision	Jacky Akoka
Toulon	Réseaux, communication et ingénierie des systèmes	Jean-François Balmat
Toulouse 1	Responsable des technologies de l'information et de la communication en PME	Christophe Sibertin-Blanc
Toulouse 2 (*)	Métiers de l'informatique : analyste-programmeur en ingénierie des objets	Michel Bonneau
Toulouse 3	Télécommunications, réseaux, services	André Aoun
Tours	Sécurité et qualité en télécommunication	Dominique Laurent
Valenciennes	Informatique	Frédéric Semet

SECTEUR : Communication et information

Métiers du journalisme et de la communication

Versailles - (*) Saint-Quentin	Assistant Chef de projet : services et technologies de l'information et de la communication (STIC)	Cécile Galeazzi
-----------------------------------	--	-----------------

Métiers de l'image, du son, du multimédia et des spectacles

Caen (*)	Rédacteur de site Internet - Webmestre	André Osmont
Corte	Multimédia	Antoine Aiello
La Rochelle	Création multimédia	Patrice Boursier
Paris 7	Multimédia et nouveaux métiers	resp. s/cdu président
Paris 8 - Montreuil	Communication, informatique et multimédia (CIM)	Nelly Bensimon
Pau	Ingénierie des projets multimédia	Thierry Nodenot

(*) dossiers en navette pour réexamen

MONTPELLIER Informatique pour non spécialistes

Une part croissante de nos activités d'enseignant-chercheur se fait en relation avec les autres disciplines. Souvent, nous sommes maîtres d'œuvre, mais parfois nous sommes appelés à intervenir dans des filières dont l'objectif n'est pas de former des informaticiens. Pour certains d'entre nous c'est l'essentiel du service d'enseignement qui a lieu devant un public de "non spécialistes".

La réforme Bayrou introduisant l'enseignement de l'informatique dans tous les DEUGs, les récentes propositions du Comité Interministériel sur la Société de l'Information montrent que cette tendance s'accroît. Afin de faire le point sur la situation réelle, partager les expériences et acquérir une culture commune concernant ces questions, SPECIF organise, à Montpellier, les 28 et 29 septembre prochains des journées dédiées à cette question. Ces journées sont organisées sous forme de sessions communes (avec exposés et table ronde) et surtout d'ateliers qui permettront à tous les présents de participer et d'émettre leurs opinions. La relative nouveauté des questions soulevées (du moins de façon organisée) nous suggère de ne pas proposer de programme précis et contraignant à ces journées. Un programme prévisionnel sera cependant affiché sur le site. L'inscription à ces journées est gratuite, mais afin de permettre aux organisateurs de réserver les repas il est nécessaire de s'inscrire en ligne, sur :

<http://www.lirmm.fr/~poncelet/journeespecific2000>.

De même, des propositions d'interventions sont encore acceptées.

Parallèlement à ces journées se tiendra l'Assemblée Générale de SPECIF.

A bientôt à Montpellier,

Colin de la Higuera,
Odile Millet-Botta, Pascal Poncelet

Prix de thèse SPECIF 2000

SPECIF décerne chaque année un prix scientifique récompensant une excellente thèse en informatique. Un jury d'universitaires et chercheurs, présidé cette année par Gilles Kahn, membre de l'Académie des Sciences, sélectionnera parmi les thèses soutenues au cours de l'année univer-

sitaire, celle qui recevra ce prix.

Cette année, les thèses devront être soutenues entre le 1/09/1999 et le 30/09/2000, et la date limite pour soumettre sa thèse au prix SPECIF 2000 est fixée au 15 octobre 2000.

Le récipiendaire se verra remettre un chèque de 10 000 FF. Il sera également invité, ainsi que les éventuels autres lauréats, à présenter ses travaux à l'ensemble de la communauté informatique. Pour la composition du jury et le calendrier voir : <http://www.lsv.ens-cachan.fr/dpt-info/specif/prix-these-specific-00.html>.

Antoine Petit

in memoriam Jean-Claude Simon

Le professeur Jean-Claude Simon, un des leaders mondiaux dans le domaine de la reconnaissance des formes et de l'écriture manuscrite nous a quittés le 16 février dernier, à l'âge de 76 ans. Polytechnicien, il avait été successivement, chercheur en physique à l'École Normale, ingénieur de recherche, puis directeur du département de physique appliquée de Thomson-CSF, avant de devenir Vice-Président R&D de cette société.

De 1967 à 1989, professeur d'informatique à l'Université Pierre et Marie Curie, il participa à la création d'un DEA en Intelligence Artificielle, Reconnaissance des Formes et Algorithmique Graphique. Il dirigea plus d'une trentaine de thèses et publia plus d'une centaine d'articles scientifiques dans le domaine ainsi qu'un livre sur la "Reconnaissance des Formes par Algorithmes", livre qui fut traduit en quatre langues.

À sa retraite, il fonda en 1991 la société A2IA (<http://www.a2ia.com>) qui est devenue leader international des machines de lecture automatique de chèques impr-

més et manuscrits. Jean-Claude Simon fut également très actif au niveau international. Il créa le centre culturel de Bonas où se tinrent plus d'une centaine d'écoles d'été, d'ateliers ou de séminaires OTAN dans des domaines scientifiques comme le traitement d'images et la reconnaissance des formes. J.C. Simon participa activement à la création en 1976 de l'International Association for Pattern Recognition (IAPR), organisatrice des conférences ICPR. Lauréat de très nombreux prix et distinctions scientifiques, il fut à l'origine de nombreuses collaborations entre chercheurs et laboratoires européens, nord-américains et asiatiques.

Son dynamisme, son énergie, son enthousiasme et sa vaste culture scientifique contribuèrent grandement au leadership international qu'il exerçait dans les domaines de la reconnaissance des formes et de l'écrit manuscrit.

Sa disparition brutale laisse un grand vide dans notre communauté.

Guy Lorette

brèves

Les élus au Comité National du CNRS (section 07)

Collège A1 : Claude Jard, Philippe Jorrand, Michel Weinfeld.

Collège A2 : Sylviane Gentil, Michel Habib, Antoine Petit [candidats soutenus par le Club EEA et SPECIF].

Collège B1 : Eric Domenjoud, François Dufour, Camilla Schwind.

Collège B2 : Ali Charara, Florence Sedes.

Collège C : Christophe Fonte, Bernard Oriola, Michel Roussaly.

Nouvelles de l'INRIA

l'INRIA disposera en 2003 de 1100 emplois budgétaires d'ITA et de chercheurs (à comparer à 766 aujourd'hui) et de 80 "postes d'accueil" sur contrats à durée déterminée.

SPECIF : Président Camille Bellissant (camille.bellissant@imag.fr)

• **Vice-présidents** Antoine Petit (Antoine.Petit@lsv.ens-cachan.fr),

Nelly Bensimon (n.bensimon@iut.univ-paris8.fr)

• **Secrétaire** Michel Riveill (riveill@essi.fr)

• **Trésorier** Florence Sedes (sedes@irit.fr)

• **Adhésions** Bernard Heulluy (bernard@iut.univ-metz.fr)

• **Site Web** : Olivier Baudon (olivier.baudon@labri.u-bordeaux.fr)

• **Serveur pédagogique** : <http://www.ove.fr/spd>

La lettre de SPECIF : Directeur de la publication Camille Bellissant

• **Comité de rédaction** Camille Bellissant, Nelly Bensimon, Christian Carrez, Jean-Marc Fedou, Colin de la Higuera, Antoine Petit

• **Conception graphique** Dulce Araujo

• **Imprimerie** Launay - Tirage 1500

SPECIF : <http://dept-info.labri.u-bordeaux.fr/Specif/>