

Colloque scientifique en l'honneur de Jean-François Perrot

Professeur émérite de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)

« 20 ans après : où en sont les objets ? »



Actes provisoires du
Colloque scientifique en l'honneur de Jean-François Perrot
Professeur émérite de l'Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)
«20 ans après : où en sont les objets ? »

Vendredi 17 octobre 2003
10h00 – 17h00

Amphi Durand, Bâtiment Esclangon, Paris 6, Jussieu
(niveau Jussieu, entrée piétons par rue Jussieu - angle rue Jussieu et rue Cuvier)

Organisateurs

- UFR d'Informatique de Paris 6
- Laboratoire d'Informatique de Paris 6 (LIP6), Paris 6 – CNRS

Comité d'organisation

- Jean-Pierre Briot (LIP6, Paris)
- Zahia Guessoum (LIP6, Paris)
- Jacqueline Le Baquer (LIP6, Paris)
- Nicole Robinet (Paris 6, Paris)

Jean-François Perrot, ancien élève de l'Ecole Polytechnique, a effectué la totalité de sa carrière en tant qu'enseignant chercheur à la Faculté des Sciences de Paris d'abord, puis à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris 6). Après des travaux en informatique théorique (1964-1980), il s'est orienté à partir de 1977 vers les langages de programmation (fonctionnelle, logique, puis par objets). Il s'est ensuite également intéressé à l'intelligence artificielle et en particulier à la représentation de connaissances par objets. Les enseignements et la direction de recherche, et notamment de thèses, de Jean-François ont eu un impact très important sur les communautés concernées. Au niveau de l'Université, il a également eu un rôle de premier plan et a notamment occupé successivement les postes de Directeur de l'UFR d'Informatique, en 1988-89, de Directeur du Laboratoire d'Intelligence Artificielle et Reconnaissance des Formes (LAFORIA), de 1986 à 1992 puis Directeur et fondateur du Laboratoire d'Informatique de Paris 6 (LIP6), de 1997 à 1998. Il a également été chargé de mission auprès du Président de Paris 6 de 1996 à 1998.

Ce colloque scientifique en son honneur, à l'heure de son éméritat, a pour ambition de rappeler ses contributions et son rôle dans la formation des communautés de recherche en programmation par objets et en représentation des connaissances par objets. Au commencement de cette aventure, il s'agissait de comprendre précisément les techniques et les enjeux de ce concept émergent. À l'heure de bouleversements dans ce domaine (émergence de la modélisation comme concurrent de la programmation, avec notamment l'effort autour de la «Model Driven Architecture» de l'OMG» émergence des modèles de données semi-structurées et des métadonnées, incarnés notamment par XML...), il nous a paru intéressant de replacer dans les contextes actuels les débats autour des rapports entre modèles, programmes, représentations, et données objets, que nos communautés avaient commencé vingt ans plus tôt.

Ces actes provisoires regroupent les résumés des interventions. Un numéro spécial de la revue RSTI, Série L'Objet, regroupera ensuite les textes définitifs ainsi qu'une synthèse des débats intervenus lors de la table ronde.

Jean-Pierre Briot

Programme

- 09h00-10h00 Accueil et café
- 10h00-10h30 Ouverture
 - Jean-Charles Pomerol, Vice-Président recherche, Paris 6
 - Patrick Gallinari, Directeur-adjoint, LIP6
 - Jean-Pierre Briot, Président du colloque
- 10h30-11h15 «Le changement de paradigme des objets vers les modèles : rupture ou continuité ?», Jean Bézivin (IRIN, Nantes)
- 11h15-12h00 «Programmation post-objets des langages d'aspects aux langages de composants», Pierre Cointe (EMN, Nantes)
- 12h00-13h30 Déjeuner-buffet
- 13h30-14h15 «Objets et représentation : un couple (encore) en devenir ?», Amedeo Napoli (LORIA, Nancy)
- 14h15-15h00 «Un objet obscur désir d'objets», François Pachet (Sony CSL, Paris)
- 15h00-15h30 Pause café
- 15h30-17h00 Table ronde «Les objets ont-ils échoué ?»

Participants :

- Patrick Albert (ILOG, Gentilly)
 - Jean-Pierre Briot (Prdt, LIP6, Paris)
 - Olivier Danvy (BRICS, Aarhus, Danemark)
 - Jean-Marc Geib (LIFL, Lille)
 - Patrick Greussay (LIA/Paris 8, Saint-Denis)
 - Christian Queinnec (LIP6, Paris)
- 17h00-... Cocktail dans les caves du bâtiment Esclangon

Textes et résumés (Actes provisoires)

- «Le changement de paradigme des objets vers les modèles : rupture ou continuité ?», Jean Bézivin (IRIN, Nantes)
- «Programmation post-objets des langages d'aspects aux langages de composants», Pierre Cointe et al. (EMN, Nantes)
- «Objets et représentation : un couple (encore) en devenir ?», Amedeo Napoli et al. (LORIA, Nancy)
- «Un tel obscur désir d'objets», François Pachet (Sony CSL, Paris)
- «Les continuations, vingt ans après», Olivier Danvy (BRICS, Aarhus, Danemark)
- «Les objets ont gagné – Nouveaux enjeux», Christian Queinnec (LIP6, Paris)