JFPLC'97
ORLÉANS

Sixièmes Journées Francophones de Programmation Logique et Programmation par Contraintes

26-28 mai 1997 – Orléans – France

APPEL À PARTICIPATION

Président des journées
G. Ferrand .... U. Orléans, FRA

Pdt. du comité de programme
F. Benhamou .... U. Orléans, FRA

Comité de programme
S. Abdennadher .. U. Munich, RFA
A. Bockmayr .... MPI, RFA
P. Codognet .... INRIA, FRA
J. Cohen .... Brandeis U., USA
A. Colmerauer .. U. Marseille, FRA
P. Devienne .... U. Lille, FRA
Y. Deville .... U. Louvain, BEL
F. Fages .... CNRS, FRA
L. Fribourg .... CNRS, FRA
F. Gire .... U. Paris I, FRA
J-L. Imbert ..... U. Auvergne, FRA
B. Le Charlier ..... U. Namur, BEL
K. McAloon .... CUNY, USA
J-F. Puget .... ILOG, FRA
O. Ridoux .... U. Rennes, FRA
M. Rusinowitch ...... INRIA, FRA
P. Van Hentenryck ... Brown, USA
M-C. Vilarem ... U. Mtpellier, FRA

Responsable posters
N. Andrianarivelo

Comité d'organisation
M. Bergère, W. Bousdira, J. Chabin, F. Goualard, L. Granvilliers, A. Lallouet, F. Le Berre, S. Limet, P. Réty, G. Richard, F. Saubion, A. Tellez-Arenas, A. Tessier.

Secrétariat
Tél .... +33 (0)2 38 41 70 11
Fax .... +33 (0)2 38 41 71 37

Adresse électronique
jfplc97@lifo.univ-orleans.fr

Sponsors
Ministère de l'Éducation Nationale de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Région Centre, Département du Loiret, Mairie d'Orléans, Université d'Orléans, CNRS, INRIA, CNET, European Network in Computational Logic, Orléans-Technopole, Ilog, Hitachi, PrologIA, Cosytec

http://www.univ-orleans.fr/LIFO/jfplc97

Les journées francophones de programmation logique et programmation par contraintes, organisées cette année conjointement avec les rencontres internationales UNIF(*) sur la démonstration automatique, ont pour but de faire le point sur les recherches récentes dans ces différents domaines avec une attention particulière sur les inter-relations entre les multiples aspects qui composent la programmation logique, la démonstration automatique, la résolution de contraintes et les domaines d'application. JFPLC'97 fait suite aux précédentes rencontres qui se sont tenues à Clermont-Ferrand (96), Dijon (95), Bordeaux (94), Nîmes (93) et Lille (92).

Le programme de la conférence inclut trois conférences invitées, la présentation de quinze papiers sélectionnés par le comité de programme et une session de présentation de posters. Une demi-journée, spécialement conçue à l'intention des participants industriels et organisée conjointement avec Orléans-Technopole est consacrée aux produits et aux applications de la programmation par contraintes.

Les langues officielles des journées sont le français et l'anglais.

L'inscription à la conférence comprend les actes, les trois repas du midi, la réception à l'hôtel Groslot, l'excursion et la visite du château de Blois, le banquet sur les bords de Loire.

Plus de renseignements (programme scientifique, hôtels, accès au site, formulaire d'inscription, etc.) sont disponibles sur les pages WWW de la conférence ou sur simple demande.

(*) Les journées UNIF'97 organisées par S. Anantharaman (Université d'Orléans) se tiendront les *28-30 mai 1997*. Pour tout renseignement contacter: unif97@lifo.univ-orleans.fr

Lieu de la conférence
Museum des Sciences Naturelles d'Orléans – 2 rue Marcel Proust – Orléans

Conférenciers invités
Catuscia Palamidessi, Professor at Università di Genova
Jacques Carlier, Professeur à l'Université de Technologie de Compiègne
John Alan Robinson, Professor Emeritus at Syracuse University

Programme Social
Réception du Maire à l'hôtel Groslot (ancien hôtel de ville, bâtiment renaissance)
Excursion, visite d'un des châteaux royaux de la Loire (château de Blois)
Banquet sur les bords de Loire

Adresse postale
JFPLC'97 – LIFO – Faculté des Sciences – Université d'Orléans
4, Rue Léonard de Vinci – B.P. 6759 – 45067 ORLÉANS Cedex 2 – FRANCE

JFPLC'97 ORLÉANS

Programme

Lundi 26 mai

8:30 – 9:15
Accueil des participants

9:15 – 9:30
Discours de bienvenue

9:30 – 10:30
Conférence invitée 1

- Catuscia Palamidessi, Professeur à l'Université de Gênes
  Constraint programming for concurrent and distributed computing

10:30 – 11:00
Pause

11:00 – 12:30
Session 1 : **Langages et extensions**

- Donald A. Smith
  MixLog: a generalized rule-based language
- Jean-Hugues Réty
  Un langage distribué concurrent avec contraintes
- Arnaud Lallouet
  DP-LOG : un langage logique data-parallèle

13:00 – 14:00
Déjeuner

14:30 – 16:00
Session 2 : **Sémantique**

- Maarten H. van Emden
  Canonical extensions as common basis for interval constraints and interval arithmetic
- Karine Liogier
  Négation constructive et modèles bivalués
- Viet Phan Luong
  Computing stable models of datalog programs with negation

16:00 – 16:30
Pause

16:30 – 18:00
Session 3 : **Problèmes de satisfaction de contraintes**

- Nicolas Barnier et Pascal Brisset
  Optimisation par hybridation d'un CSP avec un algorithme génétique
- Pierre Dago
  Backtrack dynamique valué
- Narendra Jussien et Patrice Boizumault
  Stratégies en meilleur d'abord pour la relaxation de contraintes

18:00
Session posters

19:00
Assemblée générale de l'AFPL

Programme

Mardi 27 mai

9:30 – 10:30
Conférence invitée 2

- Jacques Carlier, Professeur à l'Université de Technologie de Compiègne
  en collaboration avec Eric Pinson, Université Catholique de l'Ouest
  Bounds and adjustments associated with the $Pm/r_i, q_i/C_{max}$ scheduling problem

10:30 – 11:00
Pause

11:00 – 12:30
Session 4 : **Contraintes**

- Eric Boucher et Bruno Legeard
  Procedure exacte d'optimisation dans le paradigme de la programmation logique avec contraintes ensemblistes
- Laurent Granvilliers
  Transformations symboliques et consistance de bloc de CSP continus
- Christine Solnon
  Coopération de solveurs linéaires sur les réels pour la résolution de problèmes linéaires sur les entiers

13:00 – 14:00
Déjeuner

14:00 – 19:00
Demi-journée industrielle

14:00 – 15:45
Accueil, par Olivier Jouin, d'Orléans Technopole

- Frédéric Benhamou
  Les atouts du Laboratoire d'Informatique de l'Université d'Orléans
- Philippe Codognet
  Programmation par contraintes: une introduction
- Abderrabmane Aggoun
  Modélisation, résolution de problèmes industriels
- Kamel Heus
  L'informatisation des plannings des personnels, exemple dans une unité de soins

15:45 – 16:30
Pause et démonstrations

16:30 – 18:00

- Stéphane N'Dong
  Systèmes de simulation d'attribution de crédits immobiliers
  Planification de tournées de maintenance
  Optimisation de processus industriels
- Jean-François Puget
  Ordonnancement de production, emploi du temps d'équipes, allocation de ressources, organisation de parcours, logistique...

18:00
Cocktail et démonstrations

19:00
Réception du Maire à l'hôtel Groslot

JFPLC'97 ORLÉANS

Programme

Mercredi 28 mai

Journée commune JFPLC'97-UNIF'97, les sessions du worshop UNIF'97 sont parallèles.

8:30 – 9:15
Accueil des participants UNIF'97

9:15 – 9:30
Discours d'ouverture UNIF'97

9:30 – 10:30
Conférence invitée 3

- John Alan Robinson, Professeur Emérite à l'Université de Syracuse
  Unification and resolution in retrospect

10:30 – 11:00
Pause

11:00 – 12:30
Session 5 : **Résolution et optimisation**

- Jean-Michel Richer et Jean-Jacques Chabrier
  Une approche de résolution de problèmes en logique basée sur des techniques de satisfaction de contraintes
- Olivier Roussel et Philippe Mathieu
  Une compilation logique exacte en calcul des prédicats : le cas de l'achèvement partiel
- Mathieu Jaume
  Formalisation de la SLD-résolution dans le calcul des constructions inductives

13:00 – 14:00
Déjeuner

14:30
Départ de l'excursion avec visite du Château de Blois

19:30
Banquet

Jeudi 29 mai

Deuxième journée UNIF'97

Vendredi 30 mai

Dernière journée UNIF'97

Informations pratiques

Accès

La conférence aura lieu au

Museum des Sciences Naturelles d'Orléans 2 rue Marcel Proust – Orléans

Le Museum se situe en centre ville à proximité de la gare SNCF d'Orléans. En raison des grandes difficultés de parking en centre ville, il est fortement conseillé de laisser sa voiture à l'hôtel quand cela est possible. Vous trouverez des plans d'accès (à Orléans, aux hôtels, au Museum, etc.) et des indications pour l'accès par train et par avion sur les pages web de la conférence.

Hébergement – Repas du midi

Un choix d'hôtels en centre ville (à proximité du Museum) est proposé sur le serveur web de la conférence. Les hôtels orléanais sont très chargés et il est conseillé de réserver rapidement.

Repas du midi au restaurant RIE Mairie – 2 rue des Anglaises – 45000 Orléans.

Programme social

Une réception sera organisée le 27 mai à l'hôtel Groslot, un bâtiment renaissance du centre ville, à proximité du Museum et de la cathédrale.
Le 28 mai, une visite du Château de Blois suivie d'un banquet, sera organisée pour les participants de JFPLC'97 et ceux d'UNIF'97.

Demi-journée industrielle

L'après-midi du 27, co-organisée avec Orléans-Technopole, sera consacrée à une introduction à la programmation par contraintes et à ses applications industrielles et suivie d'une réception à l'hôtel Groslot. La participation à cette demi-journée est incluse dans l'inscription à la conférence. Il est également possible de s'inscrire à cette seule demi-journée (voir formulaire d'inscription).

Workshop UNIF'97

Le workshop UNIF'97 aura lieu à Orléans du 28 au 30 mai 1997. La journée du 28 sera commune avec JFPLC'97 : conférence invitée commune, sessions parallèles le matin et excursion et banquet commun l'après-midi.
Si vous souhaitez participer au workshop UNIF'97 contactez : `unif97@lifo.univ-orleans.fr`
Vous trouverez plus de renseignements à l'URL : `http://www.univ-orleans.fr/LIFO/UNIF-JFPLC97/`

Tarifs

Les règlements se font par chèque bancaire ou postal (émis par une banque française) libellé en francs français à l'ordre de DUNOIS Voyages ou par carte de crédit (Visa, Mastercard, American Express).
Le règlement est à renvoyer accompagné du formulaire d'inscription (page suivante) à :

JFPLC'97 – LIFO – Faculté des Sciences – Université d'Orléans
4, Rue Léonard de Vinci – B.P. 6759 – 45067 ORLÉANS Cedex 2 – FRANCE

Le formulaire peut être faxé au `+33 (0)2 38 41 71 37` en cas de paiement par carte.

Pour tout renseignement complémentaire concernant les JFPLC'97, contacter le secrétariat des journées (voir première page) après avoir consulté les pages web de la conférence à l'URL :

`http://www.univ-orleans.fr/LIFO/jfplc97`

Formulaire d'inscription aux JFPLC'97

A retourner accompagné du règlement à :

ou à faxer au +33 (0)2 38 41 71 37
(paiement par carte uniquement)

JFPLC'97 – LIFO
Faculté des Sciences – Université d'Orléans
4, Rue Léonard de Vinci
B.P. 6759
45067 ORLÉANS Cedex 2 – FRANCE

M^{elle} ☐ M^{me} ☐ M ☐

Nom : ________________ Prénom : ________________

Organisme : ________________

Adresse : ________________

Tél : ________________ Fax : ________________

E-mail : ________________

Participera à l'excursion et au banquet : oui ☐ non ☐

Étudiant moins de 26 ans[1] : oui ☐ non ☐

[1] Joindre une copie de la carte d'étudiant de l'année en cours.

			ALP/AFPL[2]
Tarif réduit avant le *25 avril 1997*	Etudiant moins de 26 ans	800 FF ☐	700 FF ☐
	Universitaire et EPST	1400 FF ☐	1200 FF ☐
	Autre	1700 FF ☐	1500 FF ☐
Tarif Normal après le *25 Avril 1997*	Etudiant moins de 26 ans	1000 FF ☐	900 FF ☐
	Universitaire et EPST	1600 FF ☐	1400 FF ☐
	Autre	1900 FF ☐	1700 FF ☐

[2] Le tarif ALP/AFPL est réservé aux membres de l'une de ces associations à jour de leur cotisation à la date de la conférence. La seule participation aux JFPLC'96 n'ouvre pas le droit au tarif ALP/AFPL (cotisation à renouveller).

Nombre de personnes accompagnantes : ________ $\times$ 300 FF (inscription excursion et banquet)

Participation à la demi-journée industrielle uniquement : 150 FF ☐

....

☐ Paiement par chèque bancaire ou postal à l'ordre de : DUNOIS Voyages, Orléans

☐ Paiement par carte de crédit à DUNOIS Voyages (licence N° 128003)

Visa ☐ Mastercard ☐ American Express ☐ Montant : ________________ FF

Numéro de carte : ________________ Date d'expiration : ___ / ___

Je soussigné, (nom prénom en majuscules) ________________ , déclare me conformer aux clauses de vente définies par la loi N° 92.645 du 13 juillet 1992 et du décret N° 94.490 du 15 juin 1994.

Date : ________________ Signature :