

**IA distribuée
et
systèmes multi-agents**

JFIADSMA'96

Coordonnateurs

Jean-Pierre Müller

Joël Quinqueton

HERMES

Lundi 1^{er} avril 1996

Conférence invitée – 9h00-10h00

Conception distribuée. De l'industrie... à l'industrie.

Olivier Garro 7

Session : systèmes d'aide à la décision – 10h30-12h00

Telemac : une application opérationnelle d'une société d'agents coopératifs

Christine Piquemal-Baluard, Bernard Carpuat 21

Une société d'agents pour la prise de décision dans les organisations productives

Yacine Ouzrout, Nadia Kabachi, Lucien Vincent..... 35

Des agents intelligents pour modéliser l'évolution économique

Zahia Guessoum, Rodolphe Durand..... 47

Session : coopération – 14h00-15h30

Structures relationnelles d'activités entre agents

Karim Lechilli, Brahim Chaib-draa 59

Un modèle de jeu de Go basé sur des interactions

Bruno Bouzy 73

Une approche multi-critère pour l'attribution de tâches dans un environnement multi-agents

Flavien Balbo, Pavlos Moraitis, Suzanne Pinson 85

Session : temps réel – 16h00-18h00

Une approche du temps réel dans la conception d'agents

Michel Occello, Yves Demazeau..... 101

Coopération d'agents "anytime" pour la planification en environnement temps réel complexe

Thierry Salvant, Stéphan Brunessaux, Alain Grumbach..... 113

Session : vision

Segmentation de séquences d'images cytologiques par un système multi-agents

Alain Boucher, Xavier Ronot, Catherine Garbay..... 125

Session : méthodologie

Application de la méthode Cassiopée à l'organisation d'une équipe de robots

Anne Collinot, Laurent Ploix, Alexis Drogoul 137

Mardi 2 avril 1996

Session : coopération évolutive – 9h00-10h00

Attitudes coopératives individuelles pour une capacité d'adaptation collective <i>Valérie Camps, Marie-Pierre Gleizes</i>	153
Un exemple d'organisation évolutive parmi des robots fourrageurs <i>Emmanuelle Le Strugeon, Gauthier Agimont, René Mandiau, Patrick Millot</i>	167

Session : satisfaction de contraintes – 11h00-12h00

Apport du recuit simulé distribué par rapport au centralisé. Cas des problèmes de satisfaction de contraintes <i>Khaled Ghedira</i>	177
Distribution de GSAT <i>Youssef Hamadi</i>	189

Session : épistémologie – 14h00-15h30

Un modèle de systèmes d'agents autonomes situés : application à la déduction automatique <i>Jean-Pierre Müller, Paolo Pecchiari</i>	201
L'agent comme signe <i>Eric Batard</i>	215
La logique interlocutoire peut-elle être un outil pour le paradigme de la distribution en IA <i>Christian Brassac, James de Almeida, Nicolas Gregori, Valérie Saint-Dizier</i>	229

Table ronde – 16h00-18h00

La "Pelouse fourmillière": de la coaction à la coopération <i>Christian Brassac, Sylvie Pesty</i>	251
Coopération et intentionalité <i>Charles Lenay</i>	265
Coopération, intention et interaction <i>Jacques Ferber</i>	273

Mercredi 3 avril

Conférence invitée – 9h00-10h00

Le langage et la nature de la communication humaine <i>Humberto Maturana</i>	281
---	-----