

Table des matières

J.-P. BRIOT, K. GHÉDIRA	
Avant propos	11
EXPOSÉS INVITÉS	
J. SALLANTIN	
La découverte scientifique assistée par des agents rationnels	15
Y. DEMAZEAU	
Créativité émergente centrée utilisateur	31
G. PUJOLLE	
Gestion et contrôle des réseaux par systèmes multi-agents	37
SESSION 1. DIALOGUE ET LANGAGE	
C. ALOULOU, L. HADRICH BELGUITH, A. HADJ KACEM, A. BEN HAMADOU	
Apport des approches agent pour l'analyse syntaxique de l'arabe	47
J.-P. SANSONNET, W. A. TURNER, E. VALENCIA	
Agents informationnels pour l'étude expérimentale de concepts de socio-cognition. Vers une approche agent de la socio-informatique	61
J.-P. BARTHÈS, F. ENEMBRECK	
Architecture d'un système de dialogue pour la coopération homme/SMA (article court)	77
C. JONQUET, S. A. CERRI	
Apprentissage issu de la communication pour des agents cognitifs (article court)	83
SESSION 2. MODELES ET LANGAGES D'AGENTS	
A. EL FALLAH-SEGHRUCHNI, A. SUNA	
CLAIM. Un langage de programmation pour des agents autonomes, intelligents et mobiles	91

A. THIEFAINE, Z. GUESSOUM, J.-F. PERROT, G. BLAIN	
Génération de systèmes multi-agents à partir de modèles (article court)	107

SESSION 3. PLANIFICATION

N. SAHLI, B. MOULIN	
La planification agent dans un environnement dynamique et distribué : entre la réalité et la simulation	115
X. CLERC, D. PELLIER, H. FIORINO	
Planification multi-agent par cycles de conjecture/réfutation	129
F. MARC, I. DEGIRMENCIYAN-CARTAUT, A. EL FALLAH-SEGHRUCHNI	
Modélisation et synchronisation de plans multi-agents contraints. Application aux missions aériennes	143

SESSION 4. SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUES

N. JABEUR, B. MOULIN, E. GBEI	
Une approche par compétition d'agents pour la résolution de l'encombrement spatial lors de la génération automatique des cartes. . . .	161
C. DUCHÊNE, C. CAMBIER	
Généralisation cartographique avec des agents qui voient et communiquent	175

SESSION 5. ORGANISATIONS SOCIALES ET APPRENTISSAGE

C. CARABELEA, O. BOISSIER, A. FLOREA	
Autonomie dans les systèmes multi-agents. Essai de classification	191
J. TRANIER, J. FERBER, F. KORICHE	
Un modèle efficace de normes pour les systèmes multi-agents organisationnels	205
A. DUTECH, O. BUFFET, F. CHARPILLET	
Apprentissage par renforcement pour la conception de systèmes multi-agents réactifs	219

SESSION 6. EMERGENCE

G. BEURIER, O. SIMONIN, J. FERBER

Un modèle de système multi-agent pour l'émergence multi-niveau 235

G. PICARD, M.-P. GLEIZES

OpenTool, outil pour la réalisation de systèmes multi-agents
adaptatifs dans le cadre de la méthode ADELFE (article court) 249

P. TRANOUEZ, S. LEREBOURG, C. BERTELLE, D. OLIVIER

Contribution à la représentation multi-échelle
des écosystèmes aquatiques (article court) 255

V. THOMAS, C. BOURJOT, V. CHEVRIER

Du collectif pour la satisfaction individuelle : un modèle
d'auto-organisation (article court) 261**SESSION 7. PROTOCOLES D'INTERACTION ET DE MEDIATION**

T. MARTINEZ, P. BRETIER, V. LOUIS

Artimis : assistant de voyage et médiateur intelligent
dans un système multi-agent 269

P. LAMARRE, S. LEMP, S. CAZALENS

Une procédure de médiation équitable Pareto optimale 283

D. JOUVIN, S. HASSAS

Architectures dynamiques de systèmes multi-agents
conversationnels (article court) 297

J. G. QUENUM, A. SLODZIAN, S. AKNINE

Modélisation des interactions dans les systèmes multi-agents.
Configuration automatique de rôles (article court) 303

A. PAUCHET, N. CHAIGNAUD, A. EL FALLAH-SEGHRUCHNI

Résolution coopérative de problèmes intégrant
planification et interaction (article court) 309**SESSION 8. RESOLUTION DE PROBLEMES**

O. SIMONIN, J. FERBER

Un modèle multi-agent de résolution collective de problèmes
situés multi-échelles 317

P. DE LOOR, C. SEPTSEAULT, P. CHEVAILLIER	
Les émotions : une métaphore pour la résolution de problèmes dynamiques distribués	331
F. GECHTER, V. CHEVRIER, F. CHARPILLET	
Une architecture réactive pour la localisation en robotique mobile	345
M. MORGE, P. BEAUNE	
Conception multi-agent d'un système d'aide à la décision collective. Justification automatique pour la confrontation des opinions (article court).	359
M. KEFI, K. GHÉDIRA	
Résolution multi-agent d'un problème de tournées de véhicules (article court).	365
DEMONSTRATIONS	
G. CHICOISNE, S. PESTY	
Un modèle de conversation mixte pour l'interaction humain/agent	375
D. CAPERA	
Mechanical Synthesis Solver. Auto-assemblage de systèmes mécaniques	381
G. PICARD, C. BERNON, V. CAMPS, M.-P. GLEIZES	
ADELFE : atelier de développement de logiciels à fonctionnalité émergente	387
C. SILÉO, G. HUTZLER	
MATE : un éditeur de texte basé sur une société d'agents réactifs	393
TABLE RONDE	
J.-P. BARTHÈS	
Passage à l'échelle : déploiement industriel des SMA	401
Index des auteurs	403