

JFSMA 14
Vingt-deuxièmes journées francophones
sur les systèmes multi-agents **Valence**

SYSTÈMES MULTI-AGENTS

Principe de Parcimonie

Sous la direction de

Rémy COURDIER

Jean-Paul JAMONT



Cépaduès
ÉDITIONS

Table des matières

R. COURDIER, J.-P. JAMONT	
Avant-propos	1
CONFÉRENCIERS INVITÉS	3
P. COINIL	
De l'évolution des langages de programmation	5
A. FREYSSINET	
AAA. Agent Anytime Anywhere, une plateforme à agents distribués	7
J. HALLOY	
Capacités individuelles et comportements collectifs dans les systèmes vivants et artificiels	9
SIMULATION I	11
K. DARTY, J. SAUNIER, N. SABOURET	
Analyse des comportements agents par agrégation aux comportements humains	13
K.-I., BROUSMICHE, J.-D. KANT, N. SABOURET, S. FOURNIER, F. PRIOT-GUINARD	
Modélisation de l'impact des croyances et de la communication sur la formation et la dynamique des attitudes : une approche multi-agent	23
K. CHAPUIS, J.-D. KANT	
Un modèle multi-agents de la satisfaction au travail fondé sur la comparaison sociale [<i>présentation courte</i>]	33
M. LUCKNER, J.-P. BARTHES	
Conversation à base des modèles pour l'exécution des processus métier [<i>présentation courte</i>]	43
ENVIRONNEMENT	53
P. MATHIEU, S. PICAULT, Y. SECQ	
Les environnements : en avoir ou pas ? Formalisation du concept et patterns d'implémentation	55
S. GALLAND, N. GAUD, S. RODRIGUEZ, F. BALBO, G. PICARD, O. BOISSIER	
Contextualiser l'interaction entre agents en combinant dimensions sociale et physique au sein de l'environnement	65
N. KALDÉ, F. CHARPILLET, O. SIMONIN	
Comparaison de stratégies d'exploration multi-robot classiques et interactives en environnement peuplé	75

SIMULATION II	85
J. FERBER, J. NIGON, G. MAILLÉ, T. STRATILAT MetaCiv : un framework multi-agent basé sur MASQ pour modéliser des sociétés humaines	87
E. HERMELLIN, P. MICHEL, J. FERBER Systèmes multi-agents et GPGPU : état des lieux et directions pour l'avenir	97
F. BALBO, M. ZARGAYOUNA, E. BADEIG Optimiser l'évaluation du contexte dans une simulation multi-agent <i>[présentation courte]</i>	107
B. MATHIEU, Y. SECQ Votre stratégie bat-elle la mienne ? De la nécessité des SMA pour évaluer l'efficacité de stratégies d'investissement <i>[présentation courte]</i>	117
AUTO-ORGANISATION ET ÉMERGENCE	127
Z. AFOUINI, R. COURDIER, D. GUERRIN Représentation de l'action humaine basée sur l'affordance vue comme une propriété émergente du couple acteur/environnement	129
Z. GRAJA, F. MIGEON, C. MAUREL, M.-P. GLEIZES, A. HADJ KACEM Vers une modélisation formelle basée sur le raffinement des systèmes multi-agents auto organisateurs	139
T. BOUZIAI, S. COMBETTES, V. CAMPS, P. GLIZE La criticité comme moteur de la coopération dans les systèmes multi-agents adaptatifs <i>[présentation courte]</i>	149
APPLICATION	159
F. ANDRIAMASINORO, V. LEVORATO Appréciation de l'intérêt du secteur minier pour les SMA pour l'analyse prospective du marché des métaux stratégiques	161
K. BEN SALEM, I. REJEB, M.-H. BTDOUTI Architecture multi-agents pyramidale et adaptative pour la segmentation des images volumiques <i>[présentation courte]</i>	171
INTERACTION ET NÉGOCIATION	181
A. NAJAR, X. SERPAGGI, C. GRAVIER, O. BOISSIER Une négociation multi-partite pour une gestion élastique des applications hébergées dans un Cloud	183
A. LOUATI, J. EL HADDAD, S. PINSON Une approche multi-agent basée sur la confiance pour une découverte distribuée de services dans les réseaux sociaux	193
L. THÉVIN, F. BADEIG, J. DUGDALE, O. BOISSIER, C. GARDAY Un système multi agent nonnatif pour la collaboration et l'interaction mixte <i>[présentation courte]</i>	203
INDEX DES AUTEURS	213