

## Avant-propos

Les Journées Francophones sur les Systèmes Multi-Agents (JFSMA), créées en 1993 à Toulouse, constituent un forum d'échange privilégié entre chercheurs provenant de plusieurs communautés scientifiques, telles que les systèmes multi-agents, l'intelligence artificielle, la vie artificielle, les sciences humaines, les systèmes distribués et le génie logiciel. Les JFSMA se tiennent sous l'égide du Collège « Systèmes Multi-Agents » (SMA) de l'Association Française pour l'Intelligence Artificielle (AFIA).

Les actes de la présente édition, intitulés « Déploiement des systèmes multi-agents. Vers un passage à l'échelle », comprennent dix-sept articles longs et onze articles courts, sélectionnés et révisés à partir de soixante-treize soumissions. Ces différents articles portent sur les modèles et langages d'agents, les modèles d'interaction et de dialogue, la résolution de problèmes et la planification, les modèles d'organisation, et différents types d'applications, tels les systèmes d'information géographiques, le commerce électronique et les réseaux. JFSMA 2003 a également le plaisir d'accueillir deux conférenciers invités : Jean Sallantin, du LIRMM, sur la découverte scientifique assistée par des agents rationnels, et Guy Pujolle, du LIP6, sur la gestion et le contrôle des futurs réseaux par des systèmes multi-agents, ainsi qu'un exposé « keynote » d'Yves Demazeau, du LEIBNIZ, sur l'évolution actuelle de l'utilisation des agents en soutien des activités quotidiennes de l'utilisateur. Ces actes incluent enfin une présentation des démonstrations, et de la table ronde conclusive, sur l'important enjeu du passage à l'échelle et du déploiement industriel des systèmes multi-agents.

Nous tenons à remercier les membres des différents comités, ainsi que l'ensemble des relecteurs, pour l'excellent travail accompli permettant la réussite de JFSMA 2003. Nous remercions également Samir Aknine, Amal El Fallah-Seghrouchni, Zahia Guessoum, José Ghislain Quenum, et Alexandru Suna, qui nous ont grandement aidés pour l'organisation du comité de programme et pour la préparation de ces actes. Nous tenons à remercier nos partenaires pour leur soutien à la conférence, et en particulier le bureau et le collègue SMA et Sylvie Pesty représentante au bureau de l'AFIA, pour la mise à disposition de bourses aidant la participation des doctorants à la conférence. Merci enfin à vous, participants à JFSMA 2003, de votre intérêt pour cette conférence.

Jean-Pierre Briot  
LIP6, Paris  
Khaled Ghédira  
ENSI, Tunis