

## **Editorial**

La revue I3, fondée par des chercheurs du GDR I3 (Information – Interaction – Intelligence), a pour objectif de diffuser des travaux de recherche issus de communautés proches (Bases de Données, Communication Homme-Machine et Intelligence Artificielle), travaillant sur des thématiques communes. Cette revue a pour ambition d'être un outil de communication entre les chercheurs de ces communautés. Pour servir cet objectif, elle met en jeu différents modes de communication : elle intègre la publication imprimée et électronique d'articles et d'objets multimédia à caractère scientifique, et sert de cadre à l'organisation de rencontres et de séminaires prolongeant ou suscitant le travail de publication.

La revue I3 a publié un premier numéro en septembre 2001 et créé un site ([www.revue-i3.org](http://www.revue-i3.org)) permettant l'accès à la version électronique des articles imprimés dans ce numéro. Dans le cadre de son pôle oral, deux séminaires sont programmés au cours de l'année 2002 : Le premier, le 28 janvier à Paris, sur le thème de la " Recherche d'information ". Cinq exposés se rapportant à ce thème sous des angles différents sont prévus : apport de la linguistique, indexation de documents, recherche d'information textuelle et multimédia (vidéo et audio), ainsi qu'un débat.

Un deuxième séminaire sera organisé à Toulouse en octobre 2002, dans le cadre du SITEF, qui regroupe les journées nationales de la plupart de réseaux de recherche technologiques. Il aura pour thème " Résumé, fouille et apprentissage dans les bases de données ", un sujet qui suscite un intérêt croissant parmi les chercheurs des trois communautés du GDR I3.

La revue I3 souhaite également publier des numéros " spéciaux " regroupant des articles sur des thématiques données. Un premier numéro spécial est en préparation, qui traitera des modèles formels de l'interaction.

Le présent numéro est constitué de trois articles.

Le premier article présente deux programmes d'éducation nutritionnelle fondés sur la logique floue et la recherche heuristique ordonnée. Ces programmes sont dotés d'une interface originale facilitant la saisie des données et leur visualisation, qui entretiennent des rapports étroits avec la nature imprécise des données sous-jacentes. Des résultats d'évaluation sont également présentés.

Le second article présente une architecture multi-agents réutilisable destinée au traitement de sources d'information hétérogènes placées dans un environnement ouvert et dynamique. Cette architecture intègre des capacités de communication, de traitement et de recherche d'informations. Une application à la recherche des meilleurs taux hypothécaires parmi plusieurs agences bancaires est présentée, qui valide les concepts proposés.

Enfin le dernier article se propose de passer en revue les principaux paradigmes du traitement de l'information, les problèmes de formalisation qu'ils posent, les outils que leur solution requiert, les questions liées à l'évaluation des traitements proposés. Un panorama, actuel et structuré, des sciences de l'information, en rapport avec les préoccupations du GDR "Information-Interaction-Intelligence", est ainsi présenté, qui est organisé autour des questions théoriques posées par la thématique plutôt que les aspects technologiques ou les champs applicatifs concernés.

Nous espérons que vous serez nombreux à nous aider à faire vivre cette revue en vous abonnant et en contribuant aux prochains numéros.

Catherine Garbay, Anne Doucet et Henri Prade