

La revue I3 a été fondée il y a dix-huit mois par des chercheurs du GDR I3 (Information – Interaction – Intelligence). Elle a pour objectif de diffuser des articles à caractère théorique ou méthodologique relatant des travaux à la frontière entre les disciplines des Bases de Données, de la Communication Homme-Machine et de l'Intelligence Artificielle, ou mettant en oeuvre conjointement des idées relevant de plusieurs de ces thématiques.

Deux numéros ont été publiés en 2001, dont les articles sont disponibles, sous forme électronique, sur le site de la revue ([www.revue-i3.org](http://www.revue-i3.org)). Le présent numéro comporte deux articles et un compte rendu.

Le premier article traite des problèmes soulevés par l'intégration de sources d'information multiples et hétérogènes et présente les solutions développées dans le cadre du projet PICSEL, qui s'articulent autour de la notion de médiateur, interface entre utilisateurs et sources de données. Il s'agit de donner à l'utilisateur l'impression qu'il interagit avec un unique système d'information. PICSEL décrit le schéma du médiateur à l'aide d'un formalisme à base de règles et de logique de description de classes, et intègre un module d'affinement de requêtes.

Le second article propose une réflexion sur la notion d'ingénierie des environnements informatiques pour l'apprentissage humain (EIAH). Après une définition des principales notions du domaine, l'auteur montre l'importance de progresser vers une véritable ingénierie des EIAH, par une analyse comparée du domaine de l'ingénierie de la connaissance et de son évolution. Les problèmes soulevés par la mise en place d'une telle ingénierie sont ensuite abordés, en termes d'identification des fondements théoriques du

domaine et des approches de conception. Des pistes sont enfin proposées pour progresser vers une ingénierie des EIAH.

On trouvera enfin un compte rendu des rencontres "Art/Sciences de la Cognition", qui se sont tenues en mai dernier à Toulouse.

Dans le cadre de son pôle oral, la revue a organisé en janvier un premier séminaire sur le thème de la recherche d'information. Un deuxième séminaire sera organisé à l'automne 2002, qui aura pour thème « Résumé, fouille et apprentissage dans les bases de données », thème qui suscite un intérêt croissant parmi les chercheurs des trois communautés du GDR. La revue publiera également un numéro spécial, hors abonnement, consacré aux modèles formels de l'interaction. Sa parution est prévue à l'automne.

Nous vous remercions pour votre intérêt dans la revue, et nous espérons que vous serez nombreux à la soutenir en vous abonnant et en contribuant aux prochains numéros.

Catherine Garbay, Anne Doucet et Henri Prade