

Abonnement

Volume 27, 2008 - 26 numéros par an : 6 ISI + 4 OBJ + 6 RIA + 10 TSI, ISSN 0752-4072

Tarifs

On line • 967 €

Papier • Union européenne + Suisse : 967 € • autres pays : 1 176 €

Papier + on line • Union européenne + Suisse : 1 209 € • autres pays : 1 418 €

demande d'abonnement à renvoyer à :

■ Lavoisier – 14, rue de Provigny F-94236 CACHAN CEDEX. Fax : 33 (0)1 47 40 67 03

site Web : <http://tsi.revuesonline.com>

Pour plus d'informations :

■ Email : abonne.tsi@lavoisier.fr

Prière d'enregistrer mon abonnement à :

**Technique
et science informatiques**

Paiement par chèque ou carte de crédit du montant de€

chèque joint à l'ordre de **Lavoisier**

carte CARTE BLEUE / VISA EUROCARD - MASTER CARD

numéro :

notez les 3 derniers chiffres du n° au verso de votre carte bancaire :

Date d'expiration : __ __ / __ __

Nom : Société :

E-mail :
(obligatoire pour tout abonnement online)

Adresse :

Code postal / Ville :

Date : __ __ / __ __

Signature :

RSTI : Revue des Sciences et Technologies de l'Information



RIA



TSI



ISI



OBJ

8
0
0
2

Technique
et science
informatiques

rédacteur en chef : Jean-Louis Giavitto

hermes

Lavoisier

Revue pluridisciplinaire destinée à offrir un outil de synthèse aux chercheurs et industriels français en informatique, *Technique et science informatiques (TSI)* favorise la publication rapide des travaux et fournit un support de transfert bidirectionnel des connaissances entre recherche et industrie. Les articles sont regroupés en trois rubriques scientifiques : synthèse, application et recherche.

TSI, revue française de haut niveau en informatique scientifique et technique, rend compte plus rapidement des évolutions scientifiques, couvre de manière plus active les différents champs de connaissance : architectures, bases de données et de connaissances, intelligence artificielle, génie logiciel, concurrence, communication, parallélisme... et réalise des numéros thématiques qui présentent systématiquement des synthèses des domaines scientifiques concernés.

Parmi les numéros parus

Volume 26 - n° 8/2007 (numéro spécial)

Informatique graphique AFIG'05

Sous la direction de Dominique BECHMANN et Anne VERROUST-BLONDET

Les thèmes abordés dans *Informatique graphique* traitent des grands courants de ce domaine en France ainsi que des domaines proches, tels la CAO, la visualisation scientifique, l'imagerie médicale 3D, les simulations, ou des domaines connexes, tels l'analyse d'images, la communication homme-machine et la robotique.

Les applications basées sur l'informatique graphique seront de plus en plus nombreuses. Toutes nécessitent de construire, manipuler, parcourir et visualiser des objets complexes dont la topologie, la géométrie et l'apparence doivent pouvoir être modélisées de différentes manières avec rigueur et souplesse.

L'intégration des techniques de modélisation et de visualisation dans une chaîne plus complète de traitement de données géométriques, allant de l'acquisition ou de la simulation jusqu'à l'interaction avec l'utilisateur, la gestion de volumes de données de taille extrêmement importante, l'interactivité accrue, ainsi que l'amélioration de l'apparence des objets rendus en conformité avec l'évolution du matériel dédié sont des éléments-clés de la recherche future et représentent les grands défis de la prochaine décennie.

SOMMAIRE

Editorial - D. Bechmann, A. Verroust-Blondet. **Modélisation de coiffures naturelles à partir des propriétés physiques du cheveu** - F. Bertails, B. Audoly, M.-P. Cani, B. Querleux, F. Leroy, J.-L. Lévêque. **Sélection de traits caractéristiques d'objets 3D lisses pour le rendu non photoréaliste** - A. Legeai, G. Thomas. **Rendu temps réel de fonction de textures bidirectionnelles** - V. Forest, M. Paulin. **Critères de vision pour la simplification de maillages. Etude, implémentation et évaluation** - M. Chevaldonné, F. Mérienne, M. Neveu. **Reconstruction dynamique de surface par convection géométrique** - R. Allègre, R. Chaine, S. Akkouché

Comité de rédaction

Rédacteur en chef

Jean-Louis GIAVITTO

IBISC, CNRS et Université d'Evry

Comité de publication

Stéphane DEMRI

LSV, ENS,
Cachan

Jeanine SOUQUIÈRES

LORIA,
Vandœuvre-lès-Nancy

Michel DAO

France Télécom R&D,
Issy-les-Moulineaux

Jean-Paul SANSONNET

LIMSI-CNRS,
Orsay

Comité de rédaction

Nicolas ANCIAUX –
INRIA, Rocquencourt

Hanifa BOUCHENEB – École
polytechnique de Montréal, Canada

Vincent BOUDET –
LIRMM, Montpellier

Pierre BOULET –
LIFL, Université de Lille

Frédéric BOUSSINOT – INRIA,
Sophia-Antipolis

Anne BOYER – LORIA,
Vandœuvre-lès-Nancy

Sophie CHABRIDON – Institut
National des Télécommunications,
INF, Evry

Pierre COLLET –
LIL, Université du Littoral, Calais

Pierre CUBAUD –
CNAM, Paris

Fabrice DEREPA –
CEA, Gif-sur-Yvette

Anne-Marie DERY – ESSI,
Sophia-Antipolis

Gilles FALQUET – Centre univer-
sitaire d'informatique, Genève

Jean-Michel FOURNEAU –
PRISM, Versailles

Antoine FRABOULET –
LIP/ENS, Lyon

Laurent FUCHS – SIC, Poitiers

Stéphane GENAUD –
ICPS, Illkirch

Alain GIORGETTI – Laboratoire
d'Informatique, Besançon

Serge HADDAD – Lamsade,
Paris-Dauphine

Thomas JENSEN – IRISA/CNRS,
Rennes

Jerzy KARCZMARCZUK –
Lab. Greyc, Université de Caen

Guy LAPALME – Université de
Montréal, Canada

Yves LEDRU – LIG-IMAG,
Grenoble

Alexandre LEFEBVRE – France
Télécom R&D,

Pierre-Arno de MARNEFFE –
Inst. Montefiore, Université
de Liège, Belgique

Abdelaziz M'ZOUGH –
IRIT, Toulouse

Jean-Guy PENAUD –
LaBRI, Université de Bordeaux

Bruno RAFFIN – ENSIMAG,
Montbonnot Saint Martin

Thomas SANTEN – Technische
Universitaet, Berlin

Camilla SCHWIND – CNRS-LIF,
Marseille

Lionel SEINTURIER –
LIP6/Université Paris VI

Christophe TILMANT – LASMEA,
Université Blaise Pascal, Aubière

Sébastien TIXEUIL – LRI, Orsay

Genevieve VARGAS SOLAR –
IMAG, Grenoble

Hélène WAESELYNCK –
LAAS-CNRS, Toulouse