

Sciences et techniques de l'information	2
<i>Collections de l'ADBS</i>	10
Gestion des documents	12
Systemes d'informations	23
Internet, multimédias, réseaux	32
Index des auteurs et des titres	46
Bon de commande	48

Ce pictogramme vous indique la disponibilité des « e-books », téléchargeables sur [www.Lavoisier.fr](http://www.Lavoisier.fr)



Tous les livres professionnels du monde entier !  
**www.Lavoisier.fr**  
• 1 000 000 d'ouvrages référencés dans tous les domaines  
• Expédition en 24 h de 29 000 titres en stock  
• L'e-Doc : service personnalisé et gratuit  
 *www.Lavoisier.fr, la librairie professionnelle de référence.*

**Nouveauté**

## Les bibliothèques numériques

Traité IC2 - Information, commande, communication, Série Management et gestion des STICS

PAPY F. (Sous la dir. de)

Hermes Science Publications, Lavoisier



Les technologies du numérique ont investi l'espace séculaire de la bibliothèque en y introduisant d'une part de nouvelles ressources (numériques et numérisées), et en proposant d'autre part des modalités de recherche et de consultation faisant une large place aux Technologies de l'Information et de la Communication. Cette évolution technologique, en modifiant l'environnement documentaire, provoque une transformation des usages et des pratiques, et entraîne une modification du rôle des bibliothécaires et documentalistes. Cet ouvrage collectif, qui rassemble les contributions de chercheurs et de professionnels de l'information et des bibliothèques, apporte des éléments de réponse pour mieux appréhender les mutations amorcées et celles qui se dessinent à court terme.

L'évolution du rôle des bibliothécaires et documentalistes dans le cadre de la bibliothèque numérique. Le Tao de la bibliothèque numérique : bibliothèque sans bibliothécaire ? L'usager face à la bibliothèque numérique : l'expérience du portail d'information scientifique de l'Institut Pasteur. L'esprit du numérique : bibliothèques numériques et démocratie. L'accès aux catalogues des bibliothèques à l'âge des bibliothèques numériques et des moteurs de recherche : écarts, perturbations, mutation ? Pour une approche visuelle et ergonomique dans la recherche et l'exploration d'informations au sein d'un OPAC de SCD - L'exemple du Visual... Catalog. Interaction 3D pour les bibliothèques numériques. Accès thématique en bibliothèque numérique : le rôle du langage documentaire de type « thésaurus ». Les bibliothèques numériques : l'édition juridique *online* au service de l'infomédiation. Quelle offre éditoriale numérique pour l'usager « virtuel » des universités françaises ? Revel@NiceProjet, réalisation et perspectives d'un site institutionnel de périodiques électroniques. Bibliographies/Index.

224 p., 16 x 24, 2005, relié  
ISBN : 2-7462-1036-3, **75 €****Nouveauté**

## La gestion documentaire

### Évolutions fonctionnelles et description de dix logiciels

Collection Sciences et techniques de l'information

LÉNART M.

ADBS Éditions

Le développement récent des outils de gestion des documents a fait évoluer la notion même de « gestion documentaire ». Cet ouvrage tente d'en préciser la portée et d'en présenter les évolutions. Il s'appuie sur l'analyse des différents modes de traitement des documents et de la description d'un panel de logiciels conçus pour en assurer la gestion.

Introduction. Métiers, fonctions et applications documentaires. Fonctionnalités des logiciels. Logiciels commerciaux ou logiciels libres ? Présentation de dix logiciels commerciaux. Annexes.

184 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-84365-075-5, **25 €****Nouveauté**

## Externalisation et sous-traitance dans les services d'information

### État des lieux et perspectives

MARTIN I., MESLOUB H., MUET F., PELLAT C.

ADBS Éditions



Cette enquête vise surtout à dresser un premier état des lieux des pratiques d'externalisation par les services Documentation. Elle permet aussi d'identifier des pistes de réflexion qui pourraient faire l'objet d'investigations futures et donne la parole aux acteurs du terrain. L'ouvrage fournit des indications juridiques et pratiques sur les modalités de contractualisation avec un prestataire. Enfin, il propose quelques éclairages sur les pratiques d'externalisation dans d'autres pays ou d'autres types de structures documentaires.

**État des lieux.** L'externalisation et la sous-traitance dans les services Documentation en France : résultats d'une enquête nationale de l'ADBS. **Points de vue croisés.** La valeur ajoutée d'un service Documentation et l'externalisation : quelques éléments de réflexion. Le management des prestations d'externalisation. Externalisation de la gestion des abonnements : un modèle de calcul économique. L'externalisation au secteur Documentation de l'IRD : témoignage d'une expérience. Externaliser la conception et la gestion de photothèques numériques : finalités et tendances actuelles. **Quelle démarche d'externalisation ?** L'externalisation : aspects juridiques et contractuels. Vade-mecum de l'externalisation d'activités documentaires. **Regards d'ailleurs.** Le débat sur l'externalisation des bibliothèques outre-Atlantique. L'externalisation dans les bibliothèques publiques québécoises. L'externalisation et les bibliothèques municipales hongroises : un développement lent et laborieux. L'externalisation et les bibliothèques municipales françaises. **Pour conclure.** L'externalisation : quels impacts pour les professionnels de l'information-documentation ? **Annexes.**

276 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-84365-076-3, **27 €****Nouveauté**

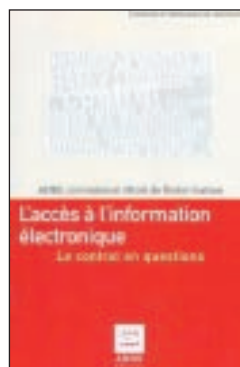
## L'accès à l'information électronique

### Le contrat en questions

Collection Sciences et techniques de l'information

BATTISTI M.

ADBS Éditions



Ce guide pratique et concret est fondé sur l'analyse de contrats relatifs aux conditions d'accès à de multiples sources d'information sur divers supports ou canaux électroniques. Il se propose de répondre aux questions que se posent les professionnels de l'information-documentation : ils y trouveront des définitions des termes fréquemment utilisés, des analyses des différentes clauses qui peuvent leur être proposées, des descriptions des usages autorisés de l'information à laquelle les licences négociées leur donneront accès, des conseils immédiatement applicables, etc.

Généralités. Le droit des contrats. Les contrats d'accès à l'information. Les clauses. Les clauses introductives. Les droits du client. Les obligations du client. Le prix. La vie du contrat. Les clauses finales. Points de vue. Des recommandations. Une économie de l'usage.

110 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-84365-068-2, **22 €**

**Nouveauté**

## Euroréférentiel I&D (en 2 volumes)

Vol. 1 : Compétences et aptitudes des professionnels européens de l'information-documentation

Vol. 2 : Niveaux de qualification des professionnels européens de l'information-documentation

Guides professionnels ADBS

ECIA - European Council of Information Associations

ADBS Éditions



Le référentiel des compétences et aptitudes des professionnels européens de l'information-documentation (I-D) est une œuvre collective inspirée par l'ECIA. Cette deuxième édition a été assurée par plusieurs associations membres de ce Conseil européen des associations de l'information-documentation et soutenue par la Commission européenne dans le cadre du programme Leonardo da Vinci pour la promotion de la formation professionnelle. Cet ouvrage identifie et regroupe selon la nature des travaux auxquels elles se rapportent les compétences nécessaires ou utiles aux professionnels de l'I-D pour bien exercer leur métier. Trente-trois domaines de compétence ont ainsi été distingués. Dans chacun de ceux-ci les compétences ont été classées selon le degré de difficulté de la tâche à mener à bien. À ces domaines de compétence a été ajoutée une liste des vingt aptitudes principales dont doit faire preuve les mêmes professionnels.

Vol.1 : Guide de l'utilisation de l'Euroréférentiel. Présentation. Les domaines de compétence. Les aptitudes requises. Vol. 2 : Les niveaux de qualification.

124 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-84875-602-0, 25 €

**Nouveauté**

## Vocabulaire de la documentation

BOULOGNE A.

ADBS Éditions

Issu de travaux naguère menés au sein de l'AFNOR puis repris par l'INTD-ER et l'ADBS, cet ouvrage propose aux professionnels de l'information-documentation un vocabulaire technique de leur secteur d'activité, rapide à consulter et d'utilisation aisée. Il présente aux praticiens généralistes, aux étudiants en I&D et aux enseignants et formateurs de ce secteur un ensemble de 685 définitions de termes liés à leur pratique professionnelle collective. Les notices sont classées alphabétiquement. Chacune comprend, avant la définition du terme considéré, des renvois vers des termes apparentés à celui-ci, la mention du ou des domaines auxquels il se rattache, et sa traduction en anglais, allemand et espagnol.

Cet ouvrage est complété par une liste des termes définis classée par grands domaines, et par trois tables de correspondance (anglais, allemand et espagnol) renvoyant aux termes français.

334 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-84365-071-0, 30 €

## La culture de l'information

Du livre au numérique

JUANALS B.

Hermes Science Publications, Lavoisier



La culture de l'information, dans son évolution du livre aux réseaux numériques interconnectés, constitue le thème de ce livre. Ce travail analyse divers dispositifs de médiation aux informations, notamment la pratique éditoriale de l'*Encyclopædia Universalis* dans ses choix entre livres, disques compacts et sites en ligne. En portant un regard critique sur la mutation des accès à l'information, devenue dynamique, hypertextuelle et interactive, l'ouvrage évalue dans quelle mesure elle peut aller dans le sens d'une démocratisation des connaissances.

Introduction. Vers une culture de l'information. L'encyclopédie, du livre aux réseaux numériques. Les technologies numériques du multimédia. Sophistication et complexification des accès à l'information. Les aménagements spatio-temporels des espaces virtuels. De la page du livre à l'écran d'ordinateur. Utopie et réalité de la communication en réseau. L'exemple d'une pratique éditoriale : l'*Encyclopædia Universalis*, entre livre et numérique. De l'honnête homme à l'individu de la tribu mondiale. Démocratisation du savoir ou creusement des inégalités ? Conclusion. Annexes. Bibliographie. Index.

256 p., 16 x 24, 2003  
ISBN : 2-7462-0691-9, 50 €

## Le métier de documentaliste

Deuxième édition revue et corrigée

ACCART J.-P.

ADBS Éditions

Au cœur de la société de l'information, le documentaliste voit son métier évoluer : il doit maîtriser non seulement les techniques documentaires et de communication, mais également suivre l'évolution de l'environnement juridique, économique et international de l'information.

*Le métier de documentaliste* décrit avec précision la fonction documentaire dans toute sa diversité et sa richesse : l'utilisateur et la recherche documentaire, l'organisation et l'entreprise, l'informatique et les réseaux de l'information, le circuit du document, la gestion des ressources du service de documentation, le droit de l'information.

Cet ouvrage de référence est une aide précieuse pour tous ceux qui doivent ou souhaitent appréhender la réalité du métier de documentaliste.

**Introduction. L'information, le documentaliste et l'utilisateur.** L'exercice du métier de documentaliste. L'utilisateur et la recherche d'information. **Documentation, organisation et entreprise.** La fonction information-documentation. La place de la documentation dans l'entreprise. La conception et la mise en place du service de documentation. L'organisation du service de documentation. **Documentation, informatique et réseau.** Les réseaux de l'information. L'informatique documentaire dans l'entreprise. **Documentation, technique et document.** Le circuit du document : acquisitions. Le circuit du document : traitement. Le circuit du document : diffusion. **Documentation, gestion et performance.** La gestion des ressources du service de documentation. Évaluation de la performance, contrôle qualité et analyse de la valeur du service. Le marketing et la communication du service de documentation. **Documentation et société.** La société de l'information, l'économie et le droit de l'information. Coopération et associations au plan international. **Conclusion : perspectives du métier de documentaliste. Annexes.**

456 p., 17 x 24, 2<sup>e</sup> éd. 2004  
ISBN : 2-7654-0872-6, 40 €

## L'appareil d'information sur la science et la technique

Rapports communs de l'Académie des sciences et du Cadas

CARO P., FUNCK-BRENTANO J.-L.

Éditions Tec & Doc

**Du savoir à la société : une étude sur les modes de diffusion des connaissances.** La fabrication du savoir. La « littérature » scientifique. Comment la science fait évoluer cultures et civilisations. La perception de la science par le « public ». La vulgarisation scientifique comme mission pédagogique. La vulgarisation scientifique comme composante du spectacle. La vulgarisation scientifique, enjeu idéologique. Les fondements de la culture contemporaine. Émetteurs de messages et destinataires. Épilogue. Références. **L'état des lieux.** L'évaluation de la perception de la science par le public. Journaux, revues et radios. La science dans l'édition. Les images fixes ou animées. La télévision. Les outils multimédias. Les banques de données et de connaissances scientifiques et techniques. Les musées. L'action associative, l'animation culturelle scientifique et technique. La communication scientifique institutionnelle. **Recommandations. Annexe.**

128 p., 15,5 x 24, 1996  
ISBN : 2-7430-0129-1, **23 €**

## Normes de présentation d'un travail de recherche

PROVOST M. A., ALAIN M., LEROUX Y., LUSSIER Y.

SMG



Ce manuel s'adresse à tout étudiant ou professionnel devant produire un mémoire de maîtrise, une thèse de doctorat, un travail de session, un rapport de stages, un article scientifique. Cet ouvrage présente un nouveau corpus de normes, pour des manuscrits souvent inédits, qui croisent les normes de l'*American Psychological Association* et celles en vigueur en français. Il propose de nouvelles informations sur les présentations typographiques reliées à l'usage de l'informatique et sur les dispositions des listes de références. Il précise les différences essentielles concernant l'utilisation du français et de l'anglais comme outils de communication. Il différencie l'approche et la réalisation d'articles scientifiques et de rapports plus volumineux comme une thèse ou un mémoire.

**La présentation matérielle.** La mise en page. La ponctuation. Autres éléments. **Contenu d'un mémoire, d'une thèse ou d'un article scientifique.** Les pages d'introduction. Contexte historique. Méthode. Résultats. Discussion. Conclusion. Références. Appendices. **Tableaux et figures.** Les tableaux. Les figures. Conclusion. Références **Appendices. Index.**

190 p., 19,5 x 27, 2002  
ISBN : 2-89094-133-7, **27,07 €**

## Les publications scientifiques et techniques en langue française

Rapports de l'Académie des sciences, n° 43

GERMAIN P., coord.

Éditions Tec & Doc

Lettre du ministre de la Culture. Synthèse des propositions et des recommandations. **Rapport.** Considérations générales. Éléments pour l'organisation d'un observatoire des publications scientifiques et techniques en langue française. **Annexes.** Thèmes examinés. Niveaux de classement des revues. Types de revues d'après le public visé. Questionnaire pour le recensement des ouvrages. Acteurs de la production éditoriale.

56 p., 15,5 x 24, 1998  
ISBN : 2-7430-0304-9, **13 €**

## Guide de rédaction des références bibliographiques

CHASSÉ D., WHITNEY G.

Presses internationales Polytechnique

Mode d'emploi. Explications générales. Livres. Périodiques. Actes de conférence. Mémoires et thèses. Publications officielles. Normes. Documents de brevet. Rapports. Catalogues industriels. Documents cartographiques. Documents informatiques. Insertion des références bibliographiques dans un texte. Annexes. Bibliographie. Index.

192 p., 25,5 x 19, 1997, spirales  
ISBN : 2-553-00628-4, **24,52 €**

## Vidéoconférence et formation

### Guide pratique

Collection Formation continue

DEMERS M.-J., PRÉSENT R., ROLLIN A.-L., SÉNÉCHAL L.-Y.

Presses internationales Polytechnique

**Introduction. Description générale des systèmes de vidéoconférence. Principes de base de la vidéoconférence. Systèmes et équipement. Préparation et prestation d'un cours en vidéoconférence.** Enseignement en vidéoconférence sous la forme d'un exposé magistral interactif. Enseignement en vidéoconférence selon l'organisation pédagogique de l'enseignement à distance. **Préparation des aides pédagogiques. Conclusion. Annexes. Lexique. Bibliographie.**

96 p., 18 x 23, sch., tabl., 1996  
ISBN : 2-553-00610-1, **16,91 €**

## Réussir l'épreuve de dossier documentaire

au Capes de documentation et aux concours de chargés d'études documentaires

LAMOUREUX M., QUAIRE F., VASSAIRE C.

Série Études et techniques

ADBS Éditions

**Le dossier documentaire.** Du dossier en documentation. Pourquoi cette épreuve ? Lire et comprendre un sujet. Comment prendre connaissance du dossier ? La sélection. L'organisation du plan. Le référencement. **La note d'accompagnement.** Son rôle et sa fonction. La note du Capes de documentation. La note du concours de ced. Les autres types de notes. La rédaction. La présentation. **Conseils pratiques.** Comment se préparer avant l'épreuve ? S'entraîner en travaillant : exercices par étapes. Comment s'organiser et gérer son temps. **Exercices. Corrigés. Annexes.** Concours interministériel de chargé d'études documentaires. Concours de chargé d'études documentaires des ministères de la culture et de l'éducation nationale. Le Capes de documentation ancienne version (années 2000 et précédentes). Le Capes de documentation nouvelle version (années 2001 et précédentes). Autres concours. Témoignages. **Notes. Bibliographie.**

144 p., 16 x 24, 2001  
ISBN : 2-84365-046-1, **24,39 €**



### Ouvrages de l'ADBS

(Association des professionnels de l'information et de la documentation)

voir aussi en pages 10 et 11

## Réussir l'épreuve de sciences et techniques documentaires

au Capes de documentation

RIONDET O.

ADBS Éditions



Parmi les épreuves du Capes de documentation figure désormais une épreuve écrite de Sciences et Techniques Documentaires (STD). L'intitulé de cette épreuve s'inscrit clairement dans la double perspective d'un rattachement aux sciences de l'information et d'une vérification des motivations professionnelles. Deux dimensions auxquelles s'ajoute une troisième, explicitée par les textes officiels : les documentalistes d'établissement scolaire doivent faire preuve d'intérêt pour la didactique et de sens pédagogique. Cet ouvrage s'adresse aux candidats au Capes de documentation, il les aidera à préparer l'épreuve de STD (Sciences et Techniques Documentaires).

Introduction. Comprendre l'épreuve. Les attendus. Les savoirs de référence. Exercices d'application. Le commentaire critique. L'analyse de situation ou de dispositif. Exposé relatif aux applications pédagogiques. Rédiger. Conclusion.

190 p., 15,5 x 24, 2003  
ISBN : 2-84365-066-6, 27 €

## Multilinguisme et traitement de l'information

Traité des sciences et techniques de l'information

SEGOND F. (Sous la dir.)

Hermes Science Publications, Lavoisier



Donner aux citoyens un accès à une information de qualité, c'est contribuer à faire évoluer la société. Dans une économie mondiale de plus en plus compétitive, l'accès à l'information permet de définir la meilleure stratégie à adopter. L'avènement d'Internet a permis de démocratiser cet accès, sans pour autant le rendre complètement égalitaire, dans la mesure où l'information reste majoritairement en anglais. Le traitement de l'information touche directement au problème du multilinguisme parce qu'apprendre ou enseigner une langue c'est avant tout participer activement au maintien du multilinguisme en général et sur Internet en particulier.

Introduction. **Internet et multilinguisme.** Internet et ses enjeux linguistiques. Présence des langues sur le WWW et construction des ressources linguistiques. La question du multilinguisme en contexte de veille automatisée sur Internet. **Production d'information multilingue.** Terminologie et multilinguisme : des principes à l'application. Accès à l'information multilingue et terminologie. Rédaction multilingue assistée dans le modèle MDA. Aide à la production de documentation technique multilingue. **Applications multilingues.** Compréhension multilingue et extraction de l'information. L'indexation conceptuelle de documents multilingues et multimédias. Les outils de TAL au service de la e-formation en langues. Bibliographies/Index.

256 p., 16 x 24, 2002  
ISBN : 2-7462-0523-8, 65 €

## Conduire un projet de numérisation

Collection La Boîte à outils n° 13

BURESI C., CÉDELLE-JOUBERT L. (Sous la dir. de)

Éditions Tec & Doc - ENSSIB



Si les projets de numérisation foisonnent dans les bibliothèques aujourd'hui, l'improvisation et l'enthousiasme prennent trop souvent le pas sur la réflexion organisée. Conduire un projet de numérisation, c'est réfléchir aux publics concernés, prendre la mesure des contraintes technologiques et réglementaires, fixer l'ambition et les limites du projet intellectuel et technique, exploiter et valoriser le produit de la numérisation. Pour présenter l'état le plus récent des outils et des réflexions sur la question, les auteurs ont réuni les meilleurs connaisseurs et praticiens français. Ils proposent ici le premier manuel pratique et complet pour toutes les bibliothèques, publiques et universitaires, qui souhaitent se lancer dans ce qui est assurément le défi professionnel du XXI<sup>e</sup> siècle.

**Mode d'emploi. Cadre le projet.** Les publics. Aspects juridiques de la numérisation. **Conduire le projet.** La mise en œuvre de la numérisation. Calculer les coûts induits de la numérisation. Les choix techniques de la numérisation des documents imprimés. **Évaluer et valoriser.** Constituer une base de données numérique. Créer et diffuser un CD-ROM de documents numérisés - L'exemple du CD-ROM des manuscrits musicaux de Montpellier. Intégrer les documents numérisés dans un catalogue. Réaliser une exposition virtuelle sur Internet - Pourquoi, comment ? **Mémento.** Les étapes d'un programme de numérisation. **Annexes. Bibliographie.**

344 p., 15 x 21, 2002  
ISBN : 2-7430-0551-3, 46 €

## Accueillir et intégrer des personnels non permanents

Collection La Boîte à outils n° 14

MONDON F. (Sous la dir. de)

Éditions Tec & Doc - ENSSIB

Vacataires, moniteurs et contractuels se mêlent aux personnes sous contrat emploi-solidarité ou emploi jeune pour constituer une partie non négligeable du personnel actuel des bibliothèques. Cet afflux à la fois important et sans doute durable bouleverse l'organisation du travail, la définition des missions, et jusqu'à la culture professionnelle des bibliothèques, dans lesquelles le statut de fonctionnaire titulaire est la règle. Sur quelles bases et pour quelles missions recruter tel ou tel agent non permanent ? Comment l'accueillir ? Comment l'intégrer dans le projet de l'établissement ? Comment enfin l'accompagner dans son parcours personnel ? Telles sont les questions auxquelles nulle bibliothèque ne peut se soustraire aujourd'hui. Frédérique Mondon, bibliothécaire consultante, a réuni dans ce volume des témoignages venant d'horizons multiples, qui proposent un regard neuf sur le changement à l'œuvre dans la gestion des ressources humaines au sein des bibliothèques publiques et universitaires.

**Mode d'emploi. Stratégie d'établissement.** Les emplois non permanents dans la stratégie et le fonctionnement d'une bibliothèque. Stratégie d'intégration des personnels non titulaires dans le cadre de la réalisation de la BMVR de Troyes. Place et rôle des agents contractuels à la Bibliothèque nationale de France. **Intégration dans les établissements et dans la profession.** Accueil et accompagnement à la BPL. Intégration dans les équipes de la bibliothèque municipale de Lyon. Les emplois non permanents à la bibliothèque de l'université d'Artois. **Évaluation et évolution des personnes.** De la gestion de la compétence à la gestion de la complexité : l'utilisation de l'entretien annuel à la Bibliothèque nationale de France. La formation à un métier : l'exemple de Marsannay-la-Côte. **Un projet intégré.** Intégration de nouveaux emplois dans les bibliothèques de la Ville de Paris. Débats et perspectives. **Mémento. Annexe. Bibliographie.**

224 p., 15 x 21, 2002  
ISBN : 2-7430-0552-1, 30 €

# Collections de l'ADBS

## Série Recherches et documents

- ◆ **S'informer en Normandie**  
Guide 2004 des sources documentaires  
FOUQUET J., RIBAUT F.  
252 p., 16 x 24, 2004, ISBN : 2-84365-070-4, **16 €**
- ◆ **Recherches en sciences de l'information**  
Convergences et dynamiques  
Actes du Colloque MICS-LERASS, 21-22 mars 2002, Toulouse  
420 p., 15,5 x 24, 2002, ISBN : 2-84365-059-3, **27 €**
- ◆ **Guide d'accès à l'information sur l'entreprise en France et dans le monde**  
Information légale et information à valeur ajoutée  
GICQUEL M.  
184 p., 16 x 24, 2001, ISBN : 2-84365-048-8, **23 €**
- ◆ **L'évolution de la fonction information-documentation**  
Résultats de l'enquête ADBS 1999  
ROEDERER B.  
160 p., 16 x 24, 2000, ISBN : 2-84365-038-0, **28,20 €**
- ◆ **Médiations hybrides**  
Le documentaliste et le chercheur en sciences de l'information  
COUZINET V.  
340 p., 16 x 24, 2000, ISBN : 2-84365-045-3, **27,44 €**
- ◆ **Petit guide d'accès à l'information juridique française**  
Pratique de la recherche documentaire juridique  
COTTIN S., MOYRET S.  
108 p., 16 x 24, 2000, ISBN : 2-84365-036-4, **26,68 €**
- ◆ **Le droit de copie en questions**  
ADBS  
76 p., 16 x 24, 1998, ISBN : 2-84365-019-4, **12,20 €**
- ◆ **Terminologie et documentation**  
Pour une meilleure circulation des savoirs  
HOLZEM M.  
292 p., 16 x 24, 1999, ISBN : 2-84365-032-1, **27,44 €**
- ◆ **Stratégie informationnelle et valorisation de la recherche scientifique publique**  
RENZETTI F., coord.  
140 p., 21 x 29,7, 1998, ISBN : 2-84365-014-3, **25,92 €**
- ◆ **La gestion de l'information en entreprises**  
Enquête sur l'oubli, l'étourderie, la ruse et le bricolage organisés  
VACHER B.  
232 p., 21 x 29,7, 1997, ISBN : 2-84365-002-X, **28,97 €**
- ◆ **Transinfo 3**  
L'entreprise et l'effet réseau  
BRETTELLE-DESMAZIÈRES D., VÉZIER L., coord.  
282 p., 16 x 24, 2000, ISBN : 2-84365-043-7, **26,68 €**
- ◆ **Transinfo 96 : modèles de communication et stratégies d'entreprises**  
Problèmes d'organisation ou problème de management ?  
VÉZIER L., BRETTELLE-DESMAZIÈRES D., coord.  
102 p., 21 x 29,7, 1997, ISBN : 2-84365-007-0, **25,92 €**

## Association des professionnels de l'information et de la documentation

## Série Études et techniques

- ◆ **Actualité des langages documentaires**  
Fondements théoriques de la recherche d'information  
MANIEZ J.  
392 p., 16 x 24, 2002, ISBN : 2-84365-060-7, **32 €**
- ◆ **Documentation, information, connaissances**  
La gestion de la qualité  
SUTTER É.  
320 p., 16 x 24, 2002, ISBN : 2-84365-058-5, **30 €**
- ◆ **Les techniques documentaires au fil de l'histoire 1950-2000**  
CHAUMIER J., GICQUEL F.  
176 p., 16 x 24, 2003, ISBN : 2-84365-064-X, **28 €**
- ◆ **Le documentaliste manager de son équipe**  
CHEVALIER B.  
244 p., 17 x 24, 2000, ISBN : 2-84365-034-8, **33,54 €**
- ◆ **Économie de l'information spécialisée**  
Valeurs, usages professionnels, marchés  
CONFLAND D.  
348 p., 16 x 24, 1997, ISBN : 2-901046-99-1, **45,73 €**
- ◆ **Bibliothèques numériques**  
Cours Inria, 9-13 octobre 2000, La Bresse  
LE MOAL J.-C., HIDOINE B., coord.  
246 p., 16 x 24, 2000, ISBN : 2-84365-044-5, **38,11 €**
- ◆ **Intelligence économique : mode d'emploi**  
ACHARD P., BERNAT J.-P.  
252 p., 16 x 24, 1998, ISBN : 2-84365-017-8, **39,64 €**
- ◆ **Science de l'information et philosophie**  
Une communauté d'interrogations  
BLANQUET M.-F.  
150 p., 16 x 24, 1997, ISBN : 2-84365-001-1, **30,49 €**
- ◆ **Du catalogue de la bibliothèque aux ressources du Web**  
Applications documentaires de la génération de liens contextuels  
*Tosca Consultants*  
MAISONNEUVE M., LENEPVEU P.  
148 p., 16 x 24, 2003, ISBN : 2-84365-065-8, **23 €**
- ◆ **La recherche d'information sur les réseaux**  
Cours INRIA, 30 09 - 4 10 2002, Le Bono  
LE MOAL J.-C., HIDOINE B., CALDERAN L., coord.  
320 p., 16 x 24, 2002, ISBN : 2-84365-062-3, **35 €**

## Guides professionnels ADBS

- ◆ **Référentiel des métiers-types des professionnels de l'information-documentation**  
ADBS  
94 p., 16 x 24, 2001, ISBN : 2-84365-050-X, **19 €**



Retrouvez la présentation détaillée de tous les ouvrages de l'ADBS sur [www.Lavoisier.fr](http://www.Lavoisier.fr)

**Nouveauté****Le traitement automatique des corpus oraux**

VERONIS J. (Sous la dir. de)

Numéro spécial de la revue Traitement automatique des langues, vol. 45 - n° 2/2004  
Hermes Science Publications, Lavoisier

Ce numéro spécial illustre la grande diversité des thèmes de recherche dans le domaine du traitement informatique des corpus oraux. Il témoigne d'intéressantes évolutions : les outils développés initialement pour la phonétique « de laboratoire » s'ouvrent vers une utilisation sur de grands corpus et sur la parole spontanée, tandis que les outils développés dans le cadre de la reconnaissance de la parole ou du dialogue homme-machine commencent à pouvoir être utilisés pour la construction de corpus hors de cette finalité technologique stricte. Le développement de logiciels libres est une évolution majeure dans le domaine, car ceux-ci peuvent permettre à une communauté large de se doter rapidement d'un outillage puissant. Un temps sera sans doute nécessaire pour que certains outils (notamment issus de la reconnaissance de la parole) puissent être utilisés couramment par les linguistes.

Le traitement automatique des corpus oraux. Système de transcription automatique de la parole et logiciels libres. Eléments de solution pour le traitement automatique d'un français oral régional. Corpus oraux en linguistique de terrain. Processing Mandarin Spoken Corpora. Un outil pour la transcription de la prosodie dans les corpus oraux. Tagging Dialogues in SPAACy. Extracting Clauses in Dialogue Corpora: Applications to Spoken Language Understanding. Notes de lecture. Résumé de thèses.

208 p., 16 x 24, 2005  
ISBN : 2-7462-1083-5, 65 €

**Nouveauté****Résumé automatique de textes**

MINEL J.-L. (Sous la dir. de)

Numéro spécial de la revue Traitement automatique des langues Vol.45 n°1/2004  
Hermes Science Publications, Lavoisier

Résumé automatique de textes : solutions et perspectives. Narrative Summarization. Résumé de textes juridiques par identification de leur structure thématique. Filtrage pour la construction de résumés multidocuments guidée par un profil. Construction automatique de résumés. Une approche dynamique. L'index de fin de livre, une forme de résumé indicatif ? **Varia**. Apprentissage semi-supervisé de patrons d'extraction de couples nom-verbe. Notes de lecture. Résumés de thèses.

210 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-1022-3, 65 €

Retrouvez l'intégralité du catalogue des Éditions Tec & Doc sur

[www.tec-et-doc.com](http://www.tec-et-doc.com)

**Recherche d'information par le contenu visuel**

BOUJEMAA N., JURIE F. (Sous la dir. de)

Numéro spécial de la revue RSTI-Technique et science informatiques, vol. 22 – n° 9/2003  
Hermes Science Publications, Lavoisier



Le domaine de la recherche d'images par le contenu visuel est un domaine très actif plus particulièrement depuis la dernière décennie, avec des contributions venant à la fois de la communauté « Analyse d'Images », « Reconnaissance des Formes » et également de la communauté « Bases de Données ». L'idée est d'indexer les images par des métadonnées générées automatiquement à partir de leur contenu physique (bas niveau) en plus des annotations textuelles manuelles si elles existent. La recherche par le contenu visuel soulève plusieurs problèmes dont l'extraction d'indices visuels discriminants, l'indexation multidimensionnelle, la modélisation statistique de l'utilisateur, la catégorisation. *Recherche d'information par le contenu visuel* apporte une contribution originale à ces problèmes intrinsèquement difficiles.

Éditorial. Descripteurs de forme pour l'indexation de maillages 3 D. Recherche d'images par régions d'intérêt : segmentation grossière rapide et description couleur fine. Adaptation de la transformée de Radon pour la recherche d'objets à niveaux gris et de couleurs. Outils de structuration des documents vidéo en vue d'indexation basée sur une approche du signal 1 D. Recherche approximative de plus proches voisins : application à la reconnaissance d'images par descripteurs locaux.

164 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-0839-3, 42 €

**Ressources numériques, XML et éducation**

BRUILLARD É., DE LA PASSARDIÈRE B.

Numéro spécial de la revue Sciences et techniques éducatives, hors-série/2003  
Hermes Science Publications, Lavoisier



Dans le contexte technologique et économique actuel, la question des ressources éducatives, tant en ce qui concerne leur élaboration que leur indexation et leur normalisation, acquiert une importance sans cesse croissante. Les documents produits et utilisés sont complexes, réactifs et multimédias, incluant même des simulations. De nouveaux standards et normes sont en discussion, des pratiques se transforment, des usages se créent. Cet ouvrage apporte un éclairage sur cette question des ressources destinées à l'éducation et tente de donner une image assez complète des débats en cours dans ce domaine. Des contributions illustrent différents modes de production des ressources éducatives (archive, artisanale, industrielle), d'autres s'intéressent aux modes d'indexation de ces ressources, pour faciliter leur recherche ou leur composition. Enfin, les normalisations en cours des objets pédagogiques sont abondamment discutées.

Éditorial. Modèles et interfaces d'hyperlivres pour l'apprentissage collaboratif. Apport du langage XML dans un projet artisanal. Modélisation et production d'objets pédagogiques. Une approche par objet pédagogique. Qualités d'une indexation portée par XML et une ontologie au regard d'un standard. Mise en œuvre des métadonnées pour les ressources éducatives et construction de parcours de formation personnalisés. Approche instrumentale des banques de ressources éducatives. Objets pédagogiques : unités d'apprentissage, activités ou ressources ? Présentation de LOM version 1.0, standard IEEE.

218 p., 16 x 24, 2003  
ISBN : 2-7462-0682-X, 42 €

## Le document audiovisuel

### Procédures de description et exploitation

STOCKINGER P.

Hermes Science Publications, Lavoisier



La définition d'un cadre théorique de description de contenu est indispensable dans les activités de traitement de l'information audiovisuelle mais aussi pour tous ceux qui travaillent dans des contextes d'exploitation pratiques et professionnels tels que le conseil en communication, la communication interne et externe, la formation, la documentation ou encore la gestion des archives et centres de ressources d'information audiovisuelle. *Le document audiovisuel* traite des questions d'ordre théorique, méthodologique, pratique et technologique en considérant un document d'une manière très générale comme un objet porteur d'information. L'auteur s'attache également à la description dite textuelle d'un corpus de documents audiovisuels, puis à la description thématique du contenu. Enfin, la dernière partie est consacrée plus spécifiquement aux différents modes et procédures de l'implémentation, c'est-à-dire de l'ancrage d'un thème dans un message ou discours véhiculé par un document audiovisuel.

Avant-propos. **Cadre conceptuel et pratique.** De la description d'un objet signifiant. Le signe audiovisuel. Description sémiotique et exploitations pratiques. **La description textuelle d'un document audiovisuel.** Identification et classification de segments audiovisuels. La description du plan audiovisuel. La description des séquences audiovisuelles. **La description thématique de documents audiovisuels.** Définitions, enjeux et exemples. Identification des taxèmes dans un corpus de documents audiovisuels. Un format pour la description thématique. **Description thématique et document audiovisuel.** L'ancrage du thème dans le document audiovisuel. Le thème et sa dimension narrative et rhétorique. Mise en scène discursive et expression syncrétique du thème. Procédés de l'organisation visuelle du thème. Conclusion. Bibliographie/Index.

272 p., 16 x 24, 2003  
ISBN : 2-7462-0619-6, 50 €

## Le management de l'archive

CHABIN M.-A.

Hermes Science Publications

Archiver, c'est anticiper la réutilisation de données, de documents ou de dossiers. Ce processus intéresse un nombre croissant d'acteurs de la vie économique et culturelle. Pour la première fois, l'archive et l'archivage sont placés au centre d'un traité pluridisciplinaire. Fruit d'une solide expérience dans le secteur public et dans l'entreprise, cet ouvrage s'adresse à tous les archivistes et aussi aux documentalistes, aux bibliothécaires, aux qualitiens, aux knowledge managers, aux ingénieurs-concepteurs de systèmes d'information, aux linguistes, aux juristes et aux théoriciens de la mémoire. Le lecteur y trouvera conseils et solutions pratiques pour définir la stratégie d'un archivage de qualité, réaliser les outils de référence, apprécier la valeur archivistique d'un fonds et mettre en place des procédures de sélection et de traitement des documents.

Problématique. L'archive et son créateur. Atouts et limites de la production d'archives. Les utilisateurs. Lois archivistiques. Morphologie universelle. Parties du discours et articulation des documents. La syntaxe du fonds. Possibilités. De nouveaux documents à archiver. Permanences. Contraintes. Une méthode globale. Stratégie. Les outils de l'archivage. Analyse de la valeur archivistique. Procédures. Conclusion – Bibliographie/Index.

256 p., 16 x 24, 2000  
ISBN : 2-7462-0107-0, 43 €

**Nouveauté**

## Vade-mecum des chercheurs d'images

Petit guide pratique à l'usage des iconographes et des chercheurs

Collection L'essentiel sur...

JULIEN I. et PERULLI M.-O. (Coord.)

en collaboration avec l'Association nationale des iconographes (ANI)

Apparues dans les années soixante, les professions d'iconographe, spécialiste de la recherche d'images fixes, et de chercheur, spécialiste de la recherche d'images animées, se sont depuis lors considérablement développées. Ce petit guide pratique, qui s'adresse aux professionnels souhaitant s'engager dans cette voie comme à ceux qui travaillent avec des chercheurs d'images, présente chacune des deux fonctions d'iconographe et de chercheur ; il étudie les statuts et rémunérations proposés à ceux qui veulent s'engager dans cette voie, fournit des conseils sur la négociation de transactions avec les clients et sur la manière de procéder à des recherches, et apporte des précisions sur les aspects juridiques de la recherche et de l'exploitation d'images.

Pourquoi ce guide ? Iconographe aujourd'hui. Chercheur aujourd'hui. Le statut. La rémunération. La transaction avec le client. La recherche des images. Les droits. Annexes.

60 p., 15,5 x 24, 2<sup>e</sup> éd. 2005  
ISBN 2-84365-077-1, 15 €

## Construire des indicateurs et tableaux de bord

Collection La Boîte à outils n° 15

CARBONE P. (Sous la dir. de)

Éditions Tec & Doc - ENSSIB



Autrefois réservés au monde de l'entreprise, les indicateurs et tableaux de bord font leur entrée dans les services documentaires : gestion des collections matérielles et numériques, utilisation et amélioration des compétences, optimisation des coûts..., tous ces domaines peuvent recevoir l'appoint d'instruments de pilotage. Avec la collaboration d'une solide équipe d'experts venus d'horizons divers, l'auteur propose une mise en œuvre de ces outils. Privilégiant l'expérience pratique sur le discours théorique, insistant sur les spécificités des bibliothèques tant publiques qu'universitaires, ce volume destiné aux professionnels des bibliothèques et de la documentation est une source de références et de réflexion pour l'action.

**Mode d'emploi. Mesurer la qualité des bibliothèques de service public : enjeux, acteurs, partenaires.** Les services communs de la documentation des universités. Les bibliothèques de lecture publique en France : une évaluation encore à ses débuts. **Mieux répondre aux besoins et aux attentes du public.** Les enquêtes auprès du public et leur influence sur la stratégie de gestion. Améliorer le service au public. **Mettre en pratique une gestion dynamique des collections.** Les périodiques scientifiques. Le cas de la médiathèque de la Cité des sciences. Évaluer les services et les ressources électroniques. **Mesurer la performance.** Optimiser l'utilisation des moyens et la gestion d'un service. Améliorer la gestion des ressources humaines. Quelle gestion des emplois et des compétences en bibliothèque ? Construire un tableau de bord. La norme internationale ISO 11620 sur les indicateurs de performance des bibliothèques. Quelques conclusions et perspectives. **Signes et abréviations. Bibliographie générale.**

272 p., 15 x 21, 2002  
ISBN : 2-7430-0550-5, 36 €

## Les dictionnaires électroniques

ZOCK M., CAROLL J. (Sous la dir. de)

Numéro spécial de la revue Traitement automatique des langues, vol.4-n° 2/2003

Hermes Science Publications, Lavoisier



Si les dictionnaires traditionnels sont passifs et assez limités en termes d'accès, les dictionnaires électroniques permettent de présenter rapidement, et sous des formes diverses (ordre alphabétique, thématique, affichage par domaine, fréquence, niveau de langue, etc.), l'information recherchée. Les possibilités sont donc énormes, permettant de faire sauter de nombreux verrous connus dans le passé (parcours monocritère, séquentiel), mais pour réaliser ces possibilités il faut d'abord effectuer une bonne analyse des besoins (homme, machine), puis, il faut se débarrasser des réflexes d'hier, réflexes liés aux contraintes des anciens supports. Les articles présentés dans ce numéro vont dans cette direction. Ils répondent essentiellement à deux types de problèmes : la construction d'un dictionnaire et l'accès à l'information.

Les dictionnaires électroniques. Le Trésor de la Langue Française informatisé. Un exemple d'informatisation d'un dictionnaire de langue de référence. Étiquetage sémantique des lexies dans la base de données DiCo. Morphosemantic Links in WordNet. The Semantically Based Computer Lexicon HaGenLex. Structure and Technological Environment. Semiautomatic conversion of the Euskal Hitzegia Basque Dictionary to a queryable electronic form. Parsing and Tagging of Bilingual Dictionaries. Construction collaborative d'une base lexicale multilingue. Le projet Papillon. Vers une deuxième génération de dictionnaires électroniques. Improving Dictionary Accessibility by Maximizing Use of Available Knowledge. Framework of Electronic Dictionary System for Chinese and Romance Languages.

260 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-0859-8, 75 €

## Guide pratique à l'usage de l'archiviste-documentaliste

Un exemple concret : les communes

DURAND-EVRARD F., DURAND C.

Éditions Tec & Doc

**Que faire quand on arrive ?** Comprendre. Connaître. Agir. **L'entrée des documents. Archives.** Les entrées par voie ordinaire : les versements administratifs. La réalité : les arriérés, les versements directs par masse, les versements directs continus. Les entrées par voies extraordinaires : dons, achats, dépôts et dations. **Documentation.** La collecte : principes et finalités. Le fonds documentaire. Les acquisitions. **Le traitement intellectuel des documents. Archives.** L'analyse. Tri et éliminations. Classement et cotation. **Documentation.** L'analyse des documents. Les outils documentaires. Les systèmes de mémorisation de l'information. **Le traitement matériel des documents. Archives.** Les conditions matérielles de conservation : les bâtiments. Les agents de détérioration. Les mesures actives de conservation. **Documentation.** La réception des documents. Le rangement des documents. Localiser les documents. **La communication. Archives.** La législation : documents administratifs ou documents d'archives. Les outils de la communication. Les modalités de la documentation. **Documentation.** Les principes de la communication. Les formes de communication. Les objectifs de la communication. **Annexes.** Et l'informatique ? Profession documentaliste-archiviste ?

352 p., 16 x 24, 1987, 3<sup>e</sup> tirage 1990  
ISBN : 2-85206-723-4, 36 €

## Filtrage sémantique

Du résumé automatique à la fouille de textes

MINEL J.-L.

Hermes Science Publications, Lavoisier



Comment faire parvenir l'information à ceux qui sauront l'exploiter ? Comment résumer, extraire ou filtrer une information pertinente parmi toutes celles que contiennent les documents stockés ? Cet ouvrage présente les méthodes fournissant des réponses opérationnelles à ce type de problèmes. La première partie décrit les principes et architectures sur lesquels se fondent les systèmes de résumé automatique en insistant sur les bouleversements que ce domaine a connus ces dernières années. La deuxième partie, consacrée au filtrage et à la fouille sémantique de textes, montre la nécessité d'utiliser la sémantique pour répondre aux objectifs spécifiques d'une tâche d'identification ou de recherche d'information. Des exemples d'applications et d'outils industriels, opérationnels ou en cours de développement, illustrent l'importance des travaux récents pour le traitement de l'information.

Introduction. **Méthodes de résumé automatique.** Les méthodes fondées sur la compréhension. Les méthodes par extraction. Les méthodes par apprentissage. Évaluer les systèmes de résumé automatique. **Filtrage et fouille sémantique de textes.** Les besoins en filtrage d'informations. Sum UM. Le projet FilText et la plate-forme ContextO. Étude d'outils industriels. Perspectives et applications. Conclusion.

202 p., 16 x 24, 2002  
ISBN : 2-7462-0602-1, 55 €

## Lexiques sémantiques

BOUILLON P., VIEGAS É. (Sous la dir. de)

Numéro spécial de la revue Traitement automatique des langues, vol. 42 - n° 3/2001

Hermes Science Publications



Plus personne ne conteste l'importance des lexiques sémantiques pour les diverses applications du Traitement Automatique des Langues (TAL) : traduction automatique, indexation automatique, extraction d'information, génération de textes, etc. On s'accorde cependant moins sur le type d'informations nécessaires, la manière de les représenter et de les acquérir automatiquement. L'objectif de ce numéro spécial est de faire le point sur ce sujet difficile et de mettre en relation les thèmes de théories lexicales et applications concrètes du TAL.

Exploitation de dictionnaires électroniques pour la désambiguïsation sémantique lexicale. Sémantique du lexique verbal : un modèle en arborescence avec les graphes conceptuels. Acquérir des éléments du lexique génératif : quels résultats et à quels coûts ? Ghosts, Shadows and Resultatives : The Lexical Representation of Verbs. Exploiting Rich Contextual Data for Automatic Extraction of Semantic Knowledge. L'identification en corpus d'adjectifs relationnels : une piste linguistique pour l'extraction automatique de terminologie. Exploitation des cognats pour l'alignement. Architecture et évaluation.

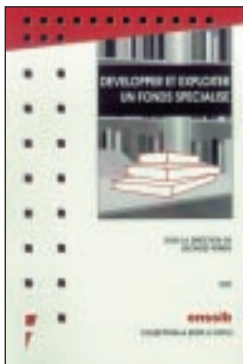
226 p., 16 x 24, 2002  
ISBN : 2-7462-0452-5, 60 €

## Développer et exploiter un fonds spécialisé

Collection La Boîte à outils, n° 9

PERRIN G. (Sous la dir. de)

ENSSIB



Collections particulières ou fonds spécifiques, constitués par héritages historiques ou par une quête volontariste, les fonds spécialisés représentent autant de pôles d'excellence dans de nombreuses bibliothèques. Leur définition et leur gestion appellent une réflexion et des méthodes bien particulières, à destination d'un public qui s'étend bien au-delà de l'environnement géographique immédiat de la bibliothèque. L'auteur de cet ouvrage s'est entouré d'experts praticiens de tous horizons pour présenter les procédures de constitution, de signalation, de valorisation de ces collections, avec le souci d'une intégration harmonieuse des fonds spécialisés dans l'ensemble des collections et des catalogues, et dans la perspective d'un service à une communauté élargie d'utilisateurs.

**Mode d'emploi. Collecter.** Constituer et développer un fonds spécialisé. Un fonds spécialisé entre acquisitions et conservation : l'Institut français du pétrole. Gérer un fonds spécialisé au sein d'une collection générale. Les frontières de la collecte ou du bon usage de l'exhaustivité. **Signaler et intégrer.** Signaler pour communiquer. **Proposer.** Accueillir un public spécifique : des universitaires en bibliothèque municipale. Le public d'un fonds spécialisé : contours et pratiques. Valoriser un fonds spécialisé. **Maintenir.** Faire évoluer un fonds spécialisé.

152 p., 15 x 21, 1999  
ISBN : 2-910227-25-1, **22,87 €**

## Fusion de données numériques et d'informations symboliques

BLOCH I., CHOLVY L. (Sous la dir. de)

Numéro spécial de la revue RSTI-Technique et science informatiques, vol.22 - n° 7-8/2003

Hermès Science Publications, Lavoisier

Cet ouvrage traite de certains des problèmes de fusion de données en les déclinant sur des applications comme la classification et l'indexation, la perception et l'interprétation, la localisation et le suivi, la recherche d'informations, en particulier la recherche de documents, ou enfin, la fusion de croyances sous incertitude. Les domaines d'application sous-jacents à ces travaux sont très divers : traitement de la parole, lecture automatique, reconnaissance des formes (de l'écrit en particulier), suivi de véhicules. Quant aux techniques utilisées, on trouvera en particulier la théorie des ensembles flous, la théorie des croyances, la théorie des possibilités.

Fusion de paramètres pour une classification automatique parole/musique robuste - Séparation parole/musique dans les fichiers audio. Système de classification hybride interprétable par construction automatique de systèmes d'inférence flouel. Système de perception et d'interprétation de formes structurées (SPI). Une architecture de propagation de l'incertitude pour le problème de la localisation. Elaboration de fonctions de croyance à partir de données GPS et SIG - Étude de stratégies de fusion pour la localisation d'un véhicule. Reconnaissance crédibiliste de séquences temporelles. Utilisation de la théorie des croyances pour l'association dans le suivi de cibles. Alignement approximatif d'arbres pour la recherche d'information en contexte dans les données XML hétérogènes - Fusion d'informations structurées et textuelles. Logique possibiliste et fusion d'informations.

238 p., 16 x 24, 2003  
ISBN : 2-7462-0801-6, **70 €**

## Accès intelligent aux documents multimédias sur l'internet

CHEN L., BEN HAMADOU A., MAKPANGOU M., coord.

Actes de MediaNet - 17 juin-21 juin 2002 Sousse, Tunisie

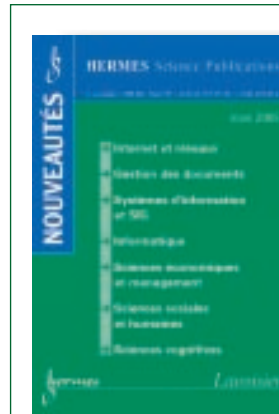
Hermès Science Publications, Lavoisier



L'internet s'est imposé en une dizaine d'années comme l'infrastructure de base dans une société de l'information mondialisée. Les récents progrès technologiques en matière de capacité de stockage, de puissance de calcul et de débit des réseaux, permettent aux documents jusqu'ici essentiellement textuels de se muer en documents multimédias. Cette évolution n'est cependant pas achevée et pose de nouveaux problèmes concernant l'intégration homogène de plusieurs médias de natures différentes, la transmission ou la diffusion de documents multimédias ayant des propriétés synchrones, l'indexation et la recherche par le contenu dans les images et vidéos, le filtrage intelligent, etc. *Accès intelligent aux documents multimédias sur l'internet* dresse un état des lieux des travaux des différentes communautés de recherche concernées par ces évolutions et présente de nombreuses applications récentes. Cet ouvrage regroupe les contributions aux premières Journées francophones d'accès intelligent aux documents multimédias sur l'internet (MediaNet 2002).

Tutoriaux et conférences invitées. Analyse et indexation de la vidéo. Interfaces d'accès aux informations multimédias. Web sémantique. Analyse, compression et indexations d'images fixes. Analyse et indexation audio. Web sémantique et applications multimédias. Applications. Images et vidéos.

406 p., 16 x 24, 2002  
ISBN : 2-7462-0500-9, **90 €**



**CONTACTEZ-NOUS AFIN DE RECEVOIR**

**LE CAT' Hermes  
STIC  
Informatique  
Management**

**par fax : 01 47 40 67 02  
par mail : catalogues@Lavoisier.fr**

## Nouveauté

### Archivage et pérennisation

CHABIN M.-A. (Coord.)

Vol. 8 - n° 2/2004



Les articles présentés vont de la synthèse méthodologique à la réflexion prospective en passant par la présentation d'expérimentations, de stratégies et de projets d'archivage électronique, au niveau national ou local : projets InterPARES, ARELDA, VERS, AMALFI, les permis de construire aux Archives de Paris, l'organisation d'un centre d'archives numériques, la typologie des documents numériques et les métadonnées, les tiers de confiance et les travaux du groupe PIN.

Introduction. La conservation numérique des données de gestion. VERS : Practical Digital Preservation. Le projet ARELDA des Archives fédérales suisses. Quelques pièces dans une mosaïque immense. De l'application « métier » à l'instrument de recherche archivistique. Archivage de données de l'application de gestion des autorisations d'occupation des sols de la Ville de Paris. La « dématérialisation » du livre foncier d'Alsace-Moselle. Archivistique et preuve électronique. La conservation à long terme des documents dynamiques et interactifs dans le domaine des arts, des sciences et de l'administration électronique : InterPARES 2. Un modèle pour l'organisation d'un centre d'archives numériques. Documents numériques : à la recherche d'une typologie perdue. Les tiers de confiance sont-ils les archivistes de l'avenir ? Le groupe PIN : lieu d'échange, lieu de réflexion, lieu d'action.

140 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-0962-4, 45 €

## Nouveauté

### Coopération et organisation numériques

EYNARD B., MATTA N. (Sous la dir. de)

Vol.8 - n° 1/2004

Cet ouvrage propose une synthèse sur les dernières technologies en matière de communication, de coopération, d'information et d'organisation via le support des documents numériques. Les contributions traitent aussi bien des aspects de documentation numérique que des logiciels d'aide à la création et gestion documentaires. De même, elles s'intéressent à la mise en œuvre de solutions informatiques supports d'une exploitation collective ou distribuée de documents, de la modélisation d'information semi et non structurée ou des modes organisationnels innovants favorisant le partage et la diffusion de connaissances.

Introduction. Organiser une base de documents narratifs pour supporter l'échange d'expériences. Une application au domaine du conseil. Une aide à la coopération interentreprises pour la production à la commande. L'ergonomie cognitive dans l'étude et le développement de systèmes de dialogue naturel. Ergonomie et DHM. Instrumenter l'informel dans les phases amont des projets de conception innovante. Gestion collaborative et capitalisation des idées émergentes en innovation. Vers un référentiel informationnel support à la gestion de conflits en conception collaborative de produits. Étude de cas industriel. Démarche de modélisation d'une situation de conception collaborative. Implémentation de KBE. Étude de cas en conception mécanique. Management des connaissances explicites pour un centre de recherche. Proposition de la démarche ANITA et cas d'étude EADS. Mémoire de projet. Une approche de modélisation et de réutilisation du contexte et de la logique de conception. Technologie d'exploitation intelligente de connaissances pour la production de réponses coopératives.

164 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-0896-2, 55 €

## Nouveauté

### Fouille de textes et organisation de documents

RUMPLER B., PINON J.-M. (Sous la dir. de)

Vol. 8 - n° 3/2004

Les articles présentés dans cet ouvrage abordent la problématique de la fouille de texte selon des approches très diverses comme la classification ou catégorisation de textes, le traitement linguistique et psycholinguistique, l'extraction d'information à partir de la structure et de l'organisation des documents, ou encore la mise en œuvre de techniques d'apprentissage dans des systèmes spécifiques capables d'extraire de l'information au sein de grands corpus. Grâce à la pertinence des méthodes proposées et aux validations expérimentales effectuées, chacun de ces articles représente une avancée notable dans le vaste domaine de la recherche d'information. Les domaines d'application sont immenses et prometteurs.

Introduction. Extraction de connaissances à partir de textes structurés. Un modèle de mixture de modèles génératifs pour les documents structurés multimédias. Application à la classification de documents XML et HTML. Une technique de réétiquetage dans un contexte de catégorisation de textes. Construction et utilisation de contextes autour des nœuds d'un hypertexte pour la recherche d'information. MAIS : Un système multi-agents pour la recherche d'information sur le web. Fouille de textes hiérarchisée appliquée à la détection de fautes. Relations sémantiques pour l'indexation automatique. Définition d'objectifs pour la détection automatique. Pour une ergonomie cognitive des dictionnaires électroniques.

180 p., 15,5 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-1012-6, 55 €

## Nouveauté

### Temps et documents

ROISIN C., SÈDES F. (Sous la dir. de)

Vol.8 - n° 4/2004

Introduction. Temps et documents numériques. Formalismes de manipulation du temps par l'auteur dans les documents multimédias. Indexation de séquences vidéo. Indices liés au temps. Le temps dans les documents audiovisuels. Les temps du document et la recherche d'information. Documents statiques et multimodalité. L'alignement temporel pour structurer des archives multimédias de réunions. Manuscrits, genèse et documents numérisés. EDITE : une étude informatisée du travail de l'écrivain. La temporalité des corpus archéologiques. Temporalisation d'un document XML. Documents audiovisuels instrumentés. Temporalités et détemporalisations dans les hypervidéos.

168 p., 16 x 24, 2005  
ISBN : 2-7462-1042-8, 55 €

### Numérisation et patrimoine

COÛASNON B., DALBÉRA J.-P., EMPTOZ H. (sous la dir. de)

Vol.7 - n° 3-4/2003

Hermes Science Publications, Lavoisier

Cet ouvrage présente des expériences de traitement automatique de documents adaptées aux documents du patrimoine. Tout en insistant sur les difficultés inhérentes à ces documents anciens, les articles offrent un panorama des techniques actuelles, et laissent percevoir les directions des recherches futures. Des travaux sont présentés sur des documents manuscrits anciens et sur des documents imprimés de différentes périodes.

Éditorial. Apport du traitement des images à la numérisation des documents manuscrits anciens. L'alignement des documents médiévaux. Documents manuscrits et recherche d'information. Accès par le contenu aux documents manuscrits d'archives numérisés. Un environnement web pour la consultation de grandes collections de documents numérisés. Compression et accessibilité aux images de documents numérisés. Application au projet DEBORA. Numérisation et codage des caractères de livres anciens. Le traitement des images au service du document patrimonial. Vers une pluridisciplinarité. La rétroconversion de fonds bibliographiques pour des besoins de bibliométrie. Recherche et numérisation du patrimoine en Europe.

188 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-0845-8, 75 €

## Document et éducation

VANOIRBEEK C., ABOU KHALED O. (Sous la dir.)

Vol. 7 n° 1-2/2003

Éditorial. eConf : une solution efficace pour l'enregistrement multimédia en cours. Comment présenter l'information dans les documents numériques éducatifs ? Une approche de psychologie cognitive. HYPERGAP : un hypermedia éducatif dynamique générant des activités pédagogiques. Une approche méthodologique de réutilisation en ingénierie de document. Application au e-learning. Enhancing Course Reusability through XML Schemas Integration. Gestion des ressources pédagogiques d'une e-formation. Doc'CISMéF : un outil de recherche internet dirigé vers l'enseignement de la médecine. ARPEM : une expérience concrète de mutualisation sur le campus grenoblois. E-learning : normes et spécifications. Caractérisation des documents numériques avec LOM et IMS-QTI pour l'acquisition et l'évaluation des connaissances.

180 p., 16 x 24, 2003  
ISBN : 2-7462-0746-X, **63 €**

## Unicode, écriture du monde ?

ANDRÉ J. - HUDRISIER H.  
(Sous la dir. de)

Vol.6 - n° 3-4/2002

364p., 16 x 24, 2003  
ISBN : 2-7462-0594-7, 115 €

## Nouvelles écritures

LELEU-MERVIEL S. (Sous la dir. de)

Vol. 5 - n°1- 2/2001

208p., 16 x 24, 2002  
ISBN : 2-7462-0454-1, 60 €

## L'indexation

JOLION J.-M. (Sous la dir. de)

Vol.4 n°1-2/2000

184 p., 16 x 24, 2001  
ISBN : 2-7462-0224-7, **45 €**

## L'archivage

CHABIN M.-A. (Sous la dir. de)

Vol. 4 n°3-4/2000

192 p., 16 x 24, 2001  
ISBN : 2-7462-0282-4, **45 €**

## Espaces numériques d'information et de coopération

SIMONE C., MATTA N., EYNARD B.  
(Sous la dir. de)

Vol. 5 - n° 3-4/2001

228 p., 16 x 24, 2002  
ISBN : 2-7462-0509-2, **60 €**

## Les dossiers numériques

CHARLET J. (Sous la dir. de)

Vol.6 - n° 1-2/2002

174 p., 16 x 24, 2002  
ISBN : 2-7462-0532-7, **60 €**

## DN - Document numérique

Rédacteur en chef : Jacques André

Volume 9, 2005, 4 numéros par an - ISSN 1279-5127

Tarifs abonnements 2005

- On line : 180 € • Papier : Union européenne + Suisse : 180 € - Autres pays : 215 €
- Papier + on line : Union européenne + Suisse : 225 € - Autres pays : 260 €

➔ web : <http://dn.revuesonline.com>

## SYSTEMES D'INFORMATIONS

**Nouveauté**

## Convaincre pour urbaniser le SI

BONNE J.-C., MADDALONI A.

Hermes Science Publications, Lavoisier



L'urbanisation du système d'information est aujourd'hui une démarche incontournable pour une entreprise qui veut piloter son système d'information. Pour lancer et réussir cette démarche, il faut convaincre les acteurs de l'entreprise et leur montrer son intérêt et sa valeur ajoutée. Cet ouvrage décrit comment le travail de conviction peut être réalisé auprès de toutes les entités d'une entreprise à l'échelle mondiale, au travers de beaucoup de communication, de soutien et de mise en visibilité des résultats de façon à entraîner la motivation.

Avant propos. Les enjeux de l'urbanisation du système d'information de l'entreprise. Définir l'urbanisme du système d'information de l'entreprise. Préparer l'urbanisme du système d'information de l'entreprise. Intégrer l'urbanisme à la gestion du système d'information de l'entreprise. Missions et mise en place d'une direction de l'urbanisme. Construire et entretenir une dynamique d'équipe. Le travail de conviction avec les pairs et avec leurs équipes. Le travail de conviction au sein des métiers de l'entreprise. Le déploiement de la démarche d'urbanisme dans le reste de l'entreprise. Le suivi et l'entretien dans le temps de la démarche d'urbanisme. L'expérience Renault. Bibliographie.

224 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-0977-2, **45 €**

**Nouveauté**

## Algèbre et protection de l'information

Collection Informatique

POLI A., GUILLOT P.

Hermes Science Publications, Lavoisier



Cet ouvrage introduit aux principales techniques de protection de l'information. Il couvre l'algèbre classique et l'algèbre discrète, ainsi que ses applications à la cryptographie et aux codes correcteurs d'erreurs. Partant de la théorie des ensembles, il aboutit à la diagonalisation des matrices. Les structures finies sont étudiées, ainsi que certains circuits électroniques utilisés, dans la pratique, pour effectuer les calculs. Des exemples de complexité d'algorithmes sont donnés. 170 exercices et problèmes, avec corrigés complets, terminent cet ouvrage.

Introduction. **Éléments d'algèbre.** Ensembles. Ordre et équivalence. Applications. Enrichissement des ensembles : lois de composition. Enrichissement des applications : les morphismes. Ensembles structurés. Anneaux et corps importants. Algèbre Linéaire. Plus loin en Algèbre Linéaire. **Structures algébriques finies.** Groupes finis. Corps finis :  $Z/(p)$  et  $F_2[X]/(p(X))$ . Anneaux finis :  $Z/(n)$  et  $F_2[X]/(a(X))$ . Décomposition de  $Z/(n)$  et de  $F_2[X]/(a(X))$ . Factorisation de polynômes. Quelques complexités d'algorithmes. Fractions continues. **Cryptographie.** Introduction. Chiffrements traditionnels. Chiffrement symétrique moderne. Cryptographie à clés publiques. **Les codes correcteurs.** Un peu d'histoire. Le bruit, les erreurs, probabilité d'entrée et probabilité résiduelle. Codes sans structure. Codes linéaires. Codes cycliques. Quelques codes cycliques. Existence et construction de codes cycliques. Applications des codes. Codes et cryptographie. **Exercices et problèmes.** Énoncés. Solutions. **Bibliographie. Index.**

256 p., 16 x 24, 2005  
ISBN : 2-7462-1068-1, **60 €**

**Nouveauté**

## Clés pour la sécurité des SI

HARLÉ T., SKRABACZ F.

*Hermes Science Publications, Lavoisier*



Exposés aux menaces informatiques, soumis à des contraintes réglementaires, les systèmes d'information ont des enjeux de sécurité d'ordre stratégique. Les décisions de sécurité appartiennent aux responsables des systèmes, le devoir de conseil appartient aux experts. Les décisions supposent une compréhension partagée des besoins et des solutions de protection. Les responsables et les experts ont à connaître ces notions pour parvenir à un dialogue efficace. Cet ouvrage répond de façon claire et synthétique à cet objectif. Il s'adresse aux chefs d'entreprise ou d'organisation ainsi qu'aux responsables de systèmes d'information qui perçoivent la sécurité comme difficile à exprimer, coûteuse, contraignante ou d'utilité incertaine. Il intéressera également les experts qui désirent élargir leur connaissance de la sécurité.

Introduction. Les objectifs de la sécurité. Les menaces et les risques. Les besoins. Les objectifs de sécurité. Les techniques de la sécurité. Les fonctions de sécurité pour les utilisateurs. Les fonctions de protection du système. Les fonctions de supervision et de contrôle. La cryptographie. Le tour d'horizon des produits de sécurité. Les normes et les principaux standards techniques de sécurité. La sécurité dans les environnements sensibles. La sécurité organisationnelle. La maîtrise de la sécurité. Le panorama des méthodes de maîtrise de la sécurité. L'appréciation de la sécurité. Conclusion. Annexes. Bibliographie.

382 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-0882-2, **60 €**

## Les systèmes de recherche d'informations

### Modèles conceptuels

*Traité des sciences et techniques de l'information*

IHADJADENE M. (Sous la dir. de)

*Hermes Science Publications, Lavoisier*



Cet ouvrage présente les principaux systèmes de recherche d'informations en usage tant sur les serveurs d'informations « classiques » (où l'information est analysée et structurée) que sur le réseau internet (où l'information est originelle). *Les systèmes de recherche d'informations, modèles conceptuels* présente les principales approches et systèmes utilisés dans le domaine de la recherche d'informations. L'idée sous-jacente au système de recherche d'information, est que le degré d'appariement entre les termes de la base documentaire et ceux de la requête de l'utilisateur permet d'indiquer la pertinence des documents retrouvés. L'objectif essentiel consiste à améliorer les performances de recherche selon deux mesures : le rappel et la précision.

Introduction. Le modèle booléen. Technologies statistiques pour la recherche d'informations : les modèles vectoriels. Modèles probabilistes en recherche d'informations. Connexionnisme et génétique pour la recherche d'informations. Modélisation logique pour la recherche d'informations. SRI et traitement du langage naturel. Modèles de langues pour la recherche d'informations. L'évaluation des systèmes de recherche d'informations. Bibliographies/Index.

216 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-0821-0, **65 €**

## Méthodes avancées pour les systèmes de recherche d'informations

*Traité des sciences et techniques de l'information*

IHADJADENE M. (Sous la dir. de)

*Hermes Science Publications, Lavoisier*



L'ouvrage concerne l'une des évolutions des plus importantes depuis une décennie : la possibilité d'accéder à des parties d'un document à travers sa structure et de pouvoir y naviguer intelligemment. Cet ouvrage aborde certaines fonctionnalités avancées en recherche d'informations : la recherche multilingue, la visualisation de l'information, la possibilité de filtrage et de classification. Les auteurs y présentent trois applications critiques pour l'accès à l'information sur Internet : les systèmes de question-réponse, les moteurs de recherche et les outils de veille.

Introduction. Navigation et recherche dans un système hypertexte. Recherche d'informations dans des documents XML. Langages de méta-données pour Web(s) sémantique(s). Classification de documents et enrichissement de requêtes. Visualisation d'information et interaction. Les SRI multilingues. Filtrage d'information. Recherche d'informations sur le web. Les systèmes de question-réponse. Les outils de veille et d'intelligence économique. Bibliographies/Index.

256 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-0846-6, **80 €**

## Évaluation des systèmes de traitement de l'information

*Traité des sciences et techniques de l'information*

CHAUDIRON S. (Sous la dir. de)

*Hermes Science Publications, Lavoisier*



Dépassant le cadre de l'évaluation de la performance intrinsèque des systèmes, la question de l'évaluation débord sur celle des usages et des comportements individuels et collectifs face à des artefacts techniques. L'objectif de cet ouvrage est de discuter les principales questions théoriques et méthodologiques sous-jacentes aux pratiques évaluatives dans les domaines du traitement du texte et de la parole. Pour illustrer ces enjeux, les auteurs présentent différents modèles d'évaluation (comme les campagnes de type TREC, MUC, DUC...) en insistant sur les résultats obtenus, les limites et les perspectives d'amélioration.

**Introduction. Les systèmes de recherche d'informations.** L'évaluation des systèmes de recherche d'informations textuelles. L'évaluation des systèmes de recherche par le contenu visuel : pertinence et critères. L'évaluation des systèmes de Question/Réponse. **Le traitement de l'information textuelle.** L'évaluation des systèmes d'analyse morpho-syntaxique et syntaxique. L'évaluation des systèmes d'analyse et de compréhension de textes. L'évaluation d'outils d'acquisition de ressources terminologiques. L'évaluation des systèmes de résumé automatique. **Les systèmes de traitement de la parole.** L'évaluation des systèmes de reconnaissance de parole. L'évaluation des systèmes de synthèse de la parole. L'évaluation des systèmes de vérification du locuteur. L'évaluation des systèmes de dialogue oral. **L'approche usage dans l'évaluation.** La place de l'utilisateur dans l'évaluation des systèmes de recherche d'informations. L'évaluation des systèmes de traduction automatique. Usages des moteurs de recherche. Les études d'usage et leur prise en compte dans le champ culturel.

320 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-0862-8, **90 €**

## Urbanisation et modernisation du SI

LE ROUX B., DESBERTRAND L., GUÉRIF P., TANG X., TIXIER J., VERGER P.

Hermes Science Publications, Lavoisier



Les spécialistes des systèmes d'information (SI) ont choisi de nommer urbanisation la démarche qui consiste à rendre un SI plus apte à servir la stratégie de l'entreprise et à anticiper les changements dans l'environnement de l'entreprise (CIGREF). L'urbanisme, dans ce contexte, vise à prendre en compte la nécessaire réappropriation du SI par les maîtres d'ouvrage (stratégique, opérationnel, délégué) ; pour cela, une compétence plus grande en matière de SI leur est nécessaire. Les techniques d'urbanisme ont également pour objectif d'accroître la communication avec les maîtres d'œuvre.

La performance d'une organisation (entreprise, administration, service public), est aujourd'hui très dépendante de la qualité de son SI, dont la complexité est sans cesse croissante. Il faut maîtriser le SI pour pouvoir le moderniser : le projet d'urbanisation du SI n'est pas un projet en plus ! C'est souvent celui qui permet de réussir tous les autres.

**Urbaniser pour moderniser.** La métaphore de l'urbanisme. Le système d'information. Urbaniser pour moderniser. **Urbanisme du système d'information.** Le modèle des quatre cadrans. 1<sup>er</sup> cadran : le modèle événementiel et partenarial. 2<sup>e</sup> cadran : le modèle des processus métier. 3<sup>e</sup> cadran : le modèle des objets métier et des formats d'échange. 4<sup>e</sup> cadran : la cartographie des applications et des flux. **Le plan d'urbanisme.** Le plan d'urbanisme : outil de modernisation. Vers le système d'information modernisé. **Conclusion. Annexe. Bibliographie. Index.**

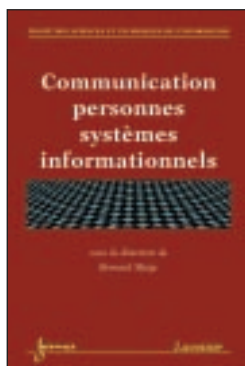
212 p., 15 x 23, 2004  
ISBN : 2-7462-0885-7, 35 €

## Communication personnes systèmes informationnels

Traité des sciences et techniques de l'information

MIÈGE B. (Sous la dir. de)

Hermes Science Publications, Lavoisier



Les discours sur l'impératif d'une innovation tant technique que sociale pour assurer dans des conditions satisfaisantes l'entrée dans la société d'information, l'engouement qui s'est emparé des professionnels comme des responsables politiques ou économiques, ne s'accompagnent pas d'un débat public à la hauteur des enjeux. Les auteurs ont donc entrepris de déconstruire l'objet communication multimédia interactive. Ce qui les a amenés par exemple à refuser de situer leurs réflexions dans le cadre de la communication homme/machine et à lui substituer l'expression qu'ils considèrent comme plus pertinente de « communication entre personnes et systèmes informationnels », en étendant l'usage de notions généralement confinées à la mise au point des logiciels, avec l'appui de la psychologie (ou de l'ergonomie) et de la linguistique, mais aussi la philosophie, les sciences sociales et même la culture.

Introduction. Approches et fondements. Systèmes interactifs : essai de caractérisation. Les interfaces homme-machine : le point sur les méthodes. Communication interpersonnelle et communication personne-système. Salles de décision et stratégies coopératives. Systèmes d'information et intelligence organisationnelle. Communication interactive et produits multimédias : de l'intérêt d'une distinction. Vers une cyberlecture. Les modalités prévisibles d'exploitation des produits multimédias. Perspectives autour de six questions. Contribution collective. Index/Bibliographies.

208 p., 16 x 24, 2003  
ISBN : 2-7462-0680-3, 55 €

## Interaction homme-machine et recherche d'information

Traité des sciences et techniques de l'information

PAGANELLI C. (Sous la dir. de)

Hermes Science Publications, Lavoisier



L'activité de recherche d'information se diversifie et peut être opérative, de loisirs ou de type résolution de problèmes. Parallèlement, elle s'élargit aussi puisqu'elle tend à n'être plus seulement une activité de collecte d'information mais aussi de traitement, d'annotation, d'évaluation et de gestion des données recueillies. Enfin, les attentes en matière d'interfaces de recherche d'information sont de plus en plus importantes et conformes aux exigences toujours plus grandes face aux outils technologiques. Pour les problématiques de l'ingénierie de l'interaction homme-machine (IIHM), le recours à différents champs disciplinaires s'impose comme une nécessité. Les différents chapitres de ce numéro spécial reflète cette transdisciplinarité.

Introduction. Ingénierie de l'interaction homme-machine : rétrospective et perspectives. Les interfaces pour la recherche d'information. Systèmes documentaires et systèmes de gestion de bibliothèques : place et rôle de l'opérateur professionnel. La recherche d'informations : processus cognitifs, facteurs de difficultés et dimension de l'expertise. Interpréter les buts de l'utilisateur dans le dialogue homme-machine écrit : vers un modèle linguistique. Vers un système de consultation des documents techniques volumineux par des utilisateurs experts : le système SYSRIT. L'hyperdialogue. Collecte d'informations textuelles sur le web selon différents points de vue. Les postes de lecture assistée par ordinateur (PLAO).

334 p., 15,5 x 24, 2002  
ISBN : 2-7462-0426-6, 90 €

## Assistance intelligente à la recherche d'informations

Traité des sciences et techniques de l'information

GAUSSIER É., STÉFANINI M.-H. (Sous la dir. de)

Hermes Science Publications, Lavoisier



Dans la mesure où l'information recherchée se trouve sous plusieurs formes, textuelle et vocale, mais aussi graphique, et parce que toute problématique d'assistance demande une interaction avec l'utilisateur, les approches présentées dans cet ouvrage sont issues de communautés dont les domaines de recherche diffèrent, mais qui néanmoins se rejoignent ici et concourent à proposer des outils dont le but final est bien d'aider l'utilisateur dans la satisfaction de son besoin d'information. Le public visé s'étend donc des praticiens et théoriciens des sciences de l'information, dont les documentalistes, étudiants et enseignants dans ces domaines, jusqu'au lecteur curieux de mieux appréhender les moteurs de recherche qu'il utilise peut-être quotidiennement.

Introduction. Le domaine de la recherche d'information, survol d'une longue histoire. Introduction au domaine. Modèles en recherche d'information. Traitement automatique des langues et recherche d'information. Des bases de connaissances au multimédia. Utilisation et construction de bases de connaissances pour la recherche d'information. Représentation vectorielle de connaissances sémantiques pour la recherche d'information. L'indexation multimédia. Des stratégies au service des utilisateurs. Métarecherche : la recherche distribuée d'information. Dialogue homme-machine et recherche d'information. Filtrage collaboratif. Évaluation de documents par oculométrie.

314 p., 16 x 24, 2003  
ISBN : 2-7462-0726-5, 100 €

## Extraction automatique d'information

Du texte brut au web sémantique

POIBEAU T.

*Hermes Science Publications, Lavoisier*

L'ouvrage rappelle les grands courants de recherche qui ont marqué le domaine de la compréhension automatique de textes par ordinateur. Il se poursuit par la présentation détaillée d'un système appelé SEMTEX, qui est appliqué à une grande variété de textes et de situations différentes. Les applications détaillées donnent des perspectives sur le web sémantique et l'ingénierie des connaissances.

Préface. Introduction. Des systèmes de compréhension de textes aux systèmes d'extraction d'information. Stratégies pour l'acquisition semi-automatique de ressources pour l'extraction. Vers une mise en œuvre opérationnelle de l'extraction d'information. SEMTEX : architecture du système et cadre applicatif. Le repérage d'entités nommées : une approche à base de connaissances hybrides. La mise en relation des entités. Acquisition semi-automatique de classes sémantiques. Acquisition semi-automatique de patrons d'extraction. Conclusion. Annexes - Les *Message Understanding Conferences*, tableaux récapitulatifs. Expressions régulières, automates et transducteurs dans INTEX. Ressources pour la reconnaissance des entités nommées. Acquisition de classes sémantiques : le cas de la classe « opération d'achat ». Bibliographie - Glossaire - Index.

238 p., 16 x 24, 2003  
ISBN : 2-7462-0610-2, **55 €**

## Traitement et contrôle de l'information

Procédures sémiotiques et textuelles

STOCKINGER P.

*Hermes Science Publications*

La description sémiotique et son objet. Signifié et signifiant. La dimension pragmatique du signe sémiotique. Le document comme signe sémiotique. Signe textuel et discours. Du signe isolé au signe réseau. L'organisation fonctionnelle du signe textuel. Champs et pratiques discursifs. Tradition, doxa et communauté discursive. Le scénario sémiotique. Compétence culturelle et compétence discursive. L'univers sémantique du signe textuel. La sélection d'informations. Présupposés culturels et informations implicites. Expansion et condensation d'informations. Le montage d'informations. Le cadrage d'informations. La gestion de sources d'information concurrentes. Le genre textuel. La planification discursive de l'information. Les dimensions rhétoriques dans le traitement de l'information. Le genre textuel comme une ressource socio-cognitive. Sites web, discours et genres numériques. Conclusion. Bibliographie/Index

192 p., 16 x 24, 2001  
ISBN : 2-7462-0240-9, **30 €**

## Le système d'information décisionnel

Construction et exploitation

MUCKENHIRN P.

*Hermes Science Publications, Lavoisier*

Prologue. Pourquoi un SID. Les risques à gérer. Les fondations du SID. Le cœur du SID. La problématique de la réutilisation. Exemple global d'une PME. L'organisation autour du SID. Conclusion. Bibliographie. Glossaire. Index.

192 p., 16 x 24, 2003  
ISBN : 2-7462-0679-X, **45 €**

## La recherche d'informations

Du texte intégral au thésaurus

LEFÈVRE P.

*Hermes Science Publications*

Caractéristiques du langage naturel, traitements linguistiques. Problématique de la recherche d'informations. Langages documentaires. Analyse et indexation documentaires. Techniques et modes de requêtes. Caractérisation des moteurs de recherche. Internet et les évolutions de la recherche d'informations – Conclusion – Abréviations - Bibliographie /Index.

256 p., 16 x 24, 2000  
ISBN : 2-7462-0173-9, **45 €**

## Numéros spéciaux de la revue

## RSTI - Ingénierie des systèmes d'information

*Hermes Science Publications, Lavoisier*

**Nouveauté**

## Recherche, extraction et exploration d'information

MOTHE J. (Sous la dir. de)

Vol. 10 - n° 1/2005

Éditorial. Ontologies pour l'aide à l'exploration d'une collection de documents. Recherche d'information. Analyse des résultats de différents systèmes réalisant la même tâche. Mining XML Clinical Data: the HealthObs System. A Video Content Independent Mining Algorithm for Evolved Rule-based Detection of Scene Boundaries. Peer-to-Peer Information Access and Retrieval. The Semantic Facet of Ubiquitous Computing.

132 p., 16 x 24, 2005  
ISBN : 2-7462-1074-6, **65 €**

**Nouveauté**

## Qualité des systèmes d'information

AKOKA J., COMYN-WATTIAU I. (Sous la dir. de)

Vol. 9 - n° 5-6/2004

La qualité devient une préoccupation importante pour tous les acteurs impliqués dans les systèmes d'information. Cet ouvrage dresse un panorama des travaux originaux dans le domaine. Ceux-ci s'articulent autour de trois dimensions : l'objet dont il faut assurer la qualité, le sujet traité et le contexte étudié.

Introduction. A Framework to Evaluate the Quality of Information System Models. OWPL. Une méthodologie et des modèles légers pour initier une démarche d'amélioration des pratiques logicielles APL. Méthode d'évaluation NOEMI. Une méthode d'évaluation de la qualité des processus informatiques en petites et moyennes entreprises. Qualité de conception des bases de données relationnelles avec UML. L'influence du processus sur la qualité du produit. Un état de l'art sur la qualité des données. Analyzing and Evaluating Data Freshness in Data Integration Systems. Fraîcheur et validité de données répliquées dans des environnements transactionnels. Quality-of-Service Support in Web Services Architecture. QoS-based Distributed Query Processing.

234 p., 16 x 24, 2005  
ISBN : 2-7462-1085-1, **100 €**

**Nouveauté**

## Extraction de motifs dans les bases de données

BOULICAUT J.-F., CRÉMILLEUX B. (Sous la dir. de)

Vol. 9 - n°3-4/2004

Cet ouvrage présente les principaux types étudiés intensivement ces dernières années. Le lecteur trouvera ici un état de l'art sur la découverte de dépendances dans des bases de données relationnelles, la découverte de motifs séquentiels dans des bases de séquences ainsi que des travaux récents sur l'extraction de motifs et de règles d'association fréquentes dans des données transactionnelles.

Introduction. Approches d'extraction de règles d'association basées sur la correspondance de Galois. Algorithmes pour la découverte des dépendances d'inclusion dans les bases de données relationnelles. Extraction itérative de requêtes fréquentes. Étude et conception d'algorithmes de génération de concepts formels. Extraction de motifs séquentiels fréquents sous contraintes dans des données contenant des répétitions consécutives. L'inférence des dépendances fonctionnelles. Extraction de motifs séquentiels. Problèmes et méthode. Découverte de motifs fréquents dans les bases de données. Un cadre formel pour les méthodes.

244 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-1003-7, **100 €**

**Nouveauté**

## Fouille, transactions, évaluation dans les bases de données

CHRISMENT C. (Sous la dir. de)

Vol. 9 - n° 1/2004

La mise en œuvre des bases de données et leur développement influe directement sur le développement et la performance des systèmes d'information (SI). Les concepteurs de SI doivent appréhender en permanence les nouveaux modèles, approches, techniques et technologies relatifs aux bases de données. Les récentes évolutions en matière de communication, de capacité de stockage et de puissance de calcul permettent de générer des systèmes d'information de grande envergure supportant de grandes bases de données hétérogènes, multiformes, fédérées ou réparties à grande échelle dans des contextes pouvant être mobiles, pervasifs, ubiquitaires.

*cet ouvrage* présente certaines préoccupations actuelles focalisées sur les problématiques d'exploration de collection de données, de gestion de transactions avec des « clusters », de bases de données répliquées, d'évaluation de performances d'algorithmes et de systèmes.

Éditorial. Contraintes pour modèle et langage multidimensionnels. Extraction de sémantiques dans les bases de données multidimensionnelles. Diviser pour découvrir - Une méthode d'analyse du comportement de tous les utilisateurs d'un site web. Routage de transactions dans un cluster de bases de données répliquées. Une plate-forme dynamique pour l'évaluation des performances des bases de données à objet.

130 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-0914-4, **55 €**

**Nouveauté**

## Systèmes d'information pervasifs

PIERSON J.-M., LAURINI R. (Sous la dir. de)

Vol. 9 - n° 2/2004



*Systèmes d'information pervasifs* fait le point sur ce domaine en pleine évolution, dont les grandes problématiques sont : la mobilité des utilisateurs, qui rend difficile l'accès efficace à l'information ; la disponibilité non maîtrisée des équipements rendant délicat l'acheminement de l'information pour l'utilisateur ; la multiplicité des équipements réseaux et des équipements de consultation de l'information, qui nécessite une adaptation constante des contenus ; la diversité des profils des utilisateurs (centres d'intérêt, sécurité) qui doit être prise en compte ; les systèmes d'optimisation des requêtes et des transactions qui doivent être totalement reconsidérés, ainsi que les systèmes d'indexation. La majeure partie des travaux regroupés dans ce numéro spécial mettent en évidence l'adaptation comme clé pour répondre aux défis posés par le développement des systèmes d'information : adaptation de l'interface, des architectures d'acheminement de l'information, de l'information véhiculée, de la coopération entre utilisateurs... Une adaptation à la diversité mais aussi à la dynamique des utilisateurs, des matériels et des réseaux.

Éditorial. Génération et adaptation automatiques des interfaces utilisateurs pour des environnements multiterminaux. Projet SEFAGI. Adaptation de contenus multimédias aux terminaux mobiles. Adaptation de contenus multimédias pour les systèmes d'information pervasifs. Mobility Aware Adaptation of Space Based Coordination Patterns. Reliable Mobile Computing by Means of Wireless Link Quality Sensing and Prediction. Modélisation de l'utilisateur et exploitation dans un système « adapté » d'aide au déplacement.

130 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-0938-1, **55 €**

## Systèmes d'information coopératifs

SOUBIE J.-L., ZARATÉ P. (Sous la dir. de)

Vol. 8-n° 2/2003

Une démarche centrée utilisateur pour la conception d'un portail coopératif d'aide à l'innovation. Les démarches de gestion des connaissances : vers une meilleure conception et exploitation des systèmes d'information coopératifs dans l'entreprise étendue. Construction d'une mémoire de groupe pour des projets de R&D. Une approche combinant agents et collectif. Prise en charge de patients à domicile. Élaboration de systèmes d'information coopératifs. Renforcer les processus d'activités par la modélisation et la spécification de la coordination. Utilisation d'un prototype. Conception coopérative de produits mécaniques : aide à la gestion de conflits. Modèle de coopération orienté relation pour une vision adaptative du projet. Application à la conception architecturale.

146 p., 16 x 24, 2003  
ISBN : 2-7462-0788-5, **55 €**

## Systèmes d'information avancés

LE MAÎTRE J.

(Sous la dir. de)

Vol. 8 - n° 4/2003

136 p., 16 x 24, 2003  
ISBN : 2-7462-0844-X, **55 €**

## Systèmes d'information et langage naturel

MÉTAIS E., COMYN-WATTIAU I.

(Sous la dir. de)

Vvol. 8 - n° 3/ 2003

114 p., 16 x 24, 2003  
ISBN : 2-7462-0790-7, **55 €**

## Systèmes d'information de santé

MIQUEL M., VERDIER C.

(Sous la dir. de)

Vol. 8 - n° 1/2003.

134 p., 16 x 24, 2003  
ISBN : 2-7462-0780-X, **55 €**

## Recherche et filtrage d'information

BERRUT C., BOUGHANEM M.

(Sous la dir. de)

Vol. 7 - n° 1-2/2002

236 p., 16 x 24, 2002  
ISBN : 2-7462-0519-X, **60 €**

## RSTI-ISI - Ingénierie des systèmes d'information

Rédacteur en chef : **André Flory**

**Volume 10, 2005, 6 numéros par an, ISSN 1633-1311**

**Tarifs abonnements 2005**

- **On line** : 348 € • **Papier** : Union européenne + Suisse : 348 € Autres pays : 395 €
- **Papier + on line** : Union européenne + Suisse : 435 € Autres pays : 482 €

➔ **web** : <http://isi.revuesonline.com>

**Nouveauté**

## Interactions humaines dans les réseaux

Collection technique et scientifique des télécommunications

LANCIERI L.

Hermes Science Publications, Lavoisier



Dans cet ouvrage, l'auteur montre comment modéliser les interactions humaines dans les réseaux et ceci à partir des traces de consultation de documents et de grandeurs de caractérisations validées par le contrôle *a posteriori* de la capacité prédictive du modèle. Il propose des modes d'exploitation concrets de ces interactions complexes. Le miroir actif est un exemple de réutilisation des phénomènes de coopérations implicites dans l'entreprise. La conjonction de l'activité humaine et du fonctionnement d'un dispositif informatique simple permet d'optimiser la recherche et la rapidité d'accès à l'information. Le lecteur tirera profit de cet ouvrage dans des contextes aussi divers que le e-commerce, la gestion des relations clients (CRM) ou encore le e-learning.

**Exploitation des phénomènes d'intelligence collective.** Introduction aux phénomènes d'interactions et de coopérations dans le réseau Internet. Réutilisation des phénomènes de coopération dans le réseau Internet. Le cas du miroir actif autonome. **Modèles mathématiques et cognitifs des interactions humaines dans les réseaux.** Modèles cognitifs et sociaux. La self-similarité, un modèle cohérent de description. Relations entre la self-similarité et les phénomènes de mémoire et d'oubli. Approche chaotique du comportement humain. **Modélisation à partir de traces d'activités.** Utilisation des traces d'interaction. Notion de profil. Capacité descriptive du profil thématique. Le profil pour décrire le comportement des usagers et des groupes. Structure d'interaction dans les groupes de discussion. Comportement macroscopique des usagers du web. Synthèse, discussion et perspectives. **Bibliographie. Index.**

224 p., 16 x 24, 2005  
ISBN : 2-7462-1108-4, 40 €**Nouveauté**

## Les sites Web

### Procédures de description, d'évaluation comparative et de conception

STOCKINGER P.

Hermes Science Publications, Lavoisier

Ce livre est consacré à une présentation systématique et pratique de la description sémiotique et comparative des sites web. L'approche de la description (i.e. scénarisation) sémiotique d'un site web ou d'une de ses parties est illustrée par une multitude d'exemples concrets de sites de musées, de communes et villes et de la presse écrite.

**Objet et cadre théorique.** L'objet « site Web » dans une perspective sémiotique. Critères de description du site Web. **La mise à disposition d'une prestation Web.** La description du contenu d'un site Web. Le scénario du contenu d'un site de musée. La conception scénarielle du domaine de référence musée. La conception scénarielle du domaine de référence activité commerciale. **L'appropriation d'une prestation Web.** L'organisation fonctionnelle du site Web. Classification fonctionnelle des régions d'un site Web. Quelques formes d'appropriation d'une prestation Web. Parcours exploratoires d'une prestation Web. Une comparaison entre deux sites de musée. **L'expression et la mise en scène d'une prestation Web.** Régions d'édition, zones et interfaces. La composition textuelle d'une prestation Web. La topographie d'une interface Web. L'expertise sémiotique des sites Web. **Conclusion. Bibliographie. Index thématique.**

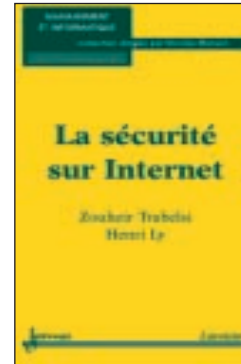
Env. 256 p., 16 x 24, 2005  
ISBN : 2-7462-1144-0, 50 €**Nouveauté**

## La sécurité sur Internet

Collection Management et informatique

TRABELSI Z., HENRI LY H.

Hermes Science Publications, Lavoisier



Cet ouvrage sensibilise les lecteurs aux méfaits des pirates internet, les informe des dangers potentiels et des remèdes contre d'éventuelles attaques informatiques.

*La sécurité sur internet* présente les outils et les techniques utilisés par les hackers pour lancer des intrusions et des attaques qui sont la première étape d'un processus d'une sécurisation efficace. Les démarches et les approches présentées dans ce livre peuvent être directement applicables pour diagnostiquer la sécurité des réseaux et des systèmes d'information.

Avant-propos. Mise en garde. Préface. Les pirates Internet. Les protocoles TCP/IP et les services Internet : notions de base pour la compréhension des attaques. Les vulnérabilités au sein des systèmes d'informations et d'Internet. La phase de reconnaissance. La phase de scanning et d'analyse des vulnérabilités. La phase d'intrusion et d'attaque. Les attaques de déni de service. Les problèmes et attaques des mots de passe. Les problèmes de virus. Les scénarios d'attaques. Les solutions de sécurisation. Bibliographie. Annexe - Références, outils et sites web. Lexique.

256 p., 16 x 24, 2005  
ISBN : 2-7462-1024-X, 60 €**Nouveauté**

## Le business de la cybercriminalité

Collection Management et informatique

FRANCHIN F., MONNET R.

Hermes Science Publications, Lavoisier



Profitant des infrastructures existantes qui soutiennent les échanges aussi bien économiques que citoyens, des acteurs aux motivations et aux intérêts multiples structurent les prémisses d'un véritable business de la cybercriminalité. Une professionnalisation des métiers et une spécialisation des compétences permettent à des organisations aussi bien officielles qu'officieuses de monétiser des actions déviantes et de s'approprier ou de s'allouer les services techniques de ces acteurs, qu'ils se nomment pirates ou hackers. Obéissant aux logiques économiques de ce nouveau marché de la cybercriminalité, ces structures construisent des offres criminelles et apprennent à s'adapter très dynamiquement aux évolutions technologiques du secteur.

Introduction. **Des acteurs aux logiques propres.** De la déviance à la criminalisation des hackers. Les tentatives étatiques de garantir la confiance numérique. La maîtrise de la connaissance de l'entreprise dans le cyberspace. **Modes opératoires et objectifs techniques de la cybercriminalité.** Pénétrer dans les systèmes. Saboter les infrastructures globales. Espionner les intérêts vitaux. **Quelle structuration pour le marché de la cybercriminalité.** Un marché au cœur des fractures contemporaines. La superposition des secteurs blanc, gris et noir. L'approche *marketing* du marché de la cybercriminalité. Quelques réflexions pour conclure. Annexe : sigles et abréviations utilisées. Bibliographie.

224 p., 16 x 24, 2005  
ISBN : 2-7462-1054-1, 45 €

**Nouveauté**

## Le paiement en ligne

Sécurisation juridique et technique

JOLY C.-R.

*Hermes Science Publications, Lavoisier*



Le paiement électronique fait l'objet d'un cadre juridique spécifique tant au niveau national qu'europpéen. Dès lors, la connaissance et l'application de ces textes sont désormais indispensables à tous les acteurs du commerce électronique. Ce livre permet de répondre de manière pragmatique et approfondie aux questions inhérentes à la mise en œuvre pratique du paiement en ligne : Quels sont les instruments de paiement disponibles aujourd'hui ? Quelles règles encadrent l'émission de moyens de paiement (carte bancaire, monnaie électronique) ? Comment créer et conserver la preuve du paiement ? Quels sont les procédés techniques de sécurisation (EDI, signature électronique ou biométrique) ? Comment concilier la protection des mineurs et le marché des sites pour adultes ? Quelles sont les obligations en matière de protection du consommateur ou de conservation des données bancaires ? À quels tiers de confiance le commerçant peut-il recourir ?

Introduction. Les instruments de paiement électronique. La preuve du paiement en ligne. Les instruments numériques de sécurisation du paiement en ligne. Les instruments biométriques de sécurisation du paiement en ligne. La mise à disposition de moyens de paiement. Dispositions protectrices du consommateur lors d'un paiement en ligne. Réglementation des infractions relatives au paiement et à la protection des données de la carte bancaire. Le recours à des tiers de confiance. Conclusion. Bibliographie. Index.

300 p., 16 x 24, 2005  
ISBN : 2-7462-1099-1, **65 €**

**Nouveauté**

## Publier sur Internet

LE MOAL J.-C., HIDOINE B., CALDERAN L.

Séminaire INRIA, 27 septembre - 1 octobre 2004, Aix-les-Bains, Sciences et techniques de l'information

*ADBS Éditions*



Les professionnels de l'I-D ne peuvent se dispenser de connaître les changements en cours de l'édition et, plus généralement, dans les conditions de production des documents dont ils organisent l'accessibilité pour les usagers de leurs services. Les séminaires bisannuels « IST et informatique » organisés par l'INRIA permettent aux professionnels de l'information-documentation d'approcher maints aspects du traitement de l'information numérique. C'est la publication sur Internet qui est au centre du séminaire de 2004, dont cet ouvrage, présentant sept contributions, constitue à la fois le support et le prolongement.

L'évolution des modèles éditoriaux confrontés aux documents numériques. Diffusion de contenus et de documents sur Internet. Production des sites : les enjeux actuels. Adaptation aux différents modes de lecture. Web sémantique et pratiques documentaires. Le droit du document. Vers une nouvelle conception du droit d'auteur ? Archives ouvertes : nouveaux modèles de publication et de diffusion.

248 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-84365-072-0, **35 €**

**Nouveauté**

## Les net-compagnies

Nouveaux modèles d'entreprises

*Collection technique et scientifique des télécommunications*

BOURON T. (Sous la dir. de)

*Hermes Science Publications, Lavoisier*



Cet ouvrage présente une vision des transformations de l'entreprise à l'horizon 2005-2010 en corrélation avec le développement des sciences et technologies de l'information et de la communication (STIC). Celles-ci modifient notamment les échanges d'informations à l'intérieur et à l'extérieur de l'entreprise ainsi que les relations avec les clients et les partenaires. Ce livre étaye ces perspectives de transformations par l'exposé de travaux issus du programme de recherche de France Télécom R&D sur l'entreprise. Il développe une approche multidisciplinaire intégrant des contributions en sociologie de l'entreprise, management, marketing, informatique et ingénierie des connaissances. Cet ouvrage fournit ainsi dans un premier temps une analyse sociologique de la situation actuelle, puis donne une description précise et informée des développements techniques et des standards futurs.

Technologies de l'information et de la communication dans les entreprises organisées en réseau à l'horizon 2005-2010. Diversité des entreprises en réseau : des entreprises étendues aux organisations virtuelles. Mise en place du CRM analytique : analyse sociotechnique. ebXML : la nouvelle génération d'EDI. BPM : systèmes standard de gestion et d'orchestration de processus de business. Portail e-Contract : exemple d'application des ontologies dans le secteur de l'entreprise. Répertoire Web de processus de business. Simulations multi-agents d'écosystèmes d'entreprises. Conclusion. Nouvelles perspectives de recherche. Bibliographies / Index.

198 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-0918-7, **45 €**

**Nouveauté**

## La sécurité à l'ère numérique

RIGUIDEL M. (Sous la dir. de)

Numéro spécial de la revue Les Cahiers du Numérique, vol. 4 - n°3-4/2003

*Hermes Science Publications, Lavoisier*

L'état de l'art technique et le volet des usages sont exposés dans cet ouvrage : cryptologie classique, cryptographie quantique, infosphères, paradigmes virtuels, tatouage, infrastructure de confiance, sécurité des réseaux sans fil, enquêtes avec perquisition d'ordinateurs, protection de la vie privée, aspects sociologiques.

*La sécurité à l'ère numérique* élargit la vision de la sécurité moderne et concourt à la compréhension des nouveaux enjeux de l'éclosion du patrimoine numérique des citoyens (données personnelles), des entreprises (échanges électroniques, gestion des droits, propriété intellectuelle) et de l'État (fichiers, gouvernance numérique).

Introduction. Une approche systémique de la sécurité. La sécurité des infosphères. Vers une conceptualisation de la sécurité des réseaux hétérogènes. La sécurité de l'intelligence ambiante par virtualisation. Cryptologie : le projet NESSIE. Sélection des meilleures primitives cryptographiques, bilan et perspectives. Photons uniques pour le numérique. Les principes techniques des certificats électroniques. Les IGC, infrastructures de gestion de clés. Le tatouage de données audiovisuelles. La sécurité des réseaux sans fil 802.11. La protection juridique des données personnelles. Vers une nécessaire adaptation de la norme juridique aux évolutions du monde numérique. La preuve numérique. Un défi pour l'enquête criminelle du 21<sup>e</sup> siècle. L'institution de la sécurité ou comment s'en désintéresser.

240 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-0907-1, **60 €**

**Nouveauté**

## L'innovation à l'ère des réseaux

Traité IC2 - Information, commande, communication, Série Management et gestion des STICS

CHRISTOFOL H., RICHIR S., SAMIER H. (Sous la dir. de)

Hermes Science Publications, Lavoisier



L'innovation à l'ère des réseaux apporte une vision théorique, méthodologique et pratique de l'innovation dans les contextes des réseaux. Ces réseaux humains, économiques, technologiques, sont des réseaux d'entreprises et des réseaux de connaissances qui fondent d'une part, la base des découvertes et des innovations et d'autre part, qui sont des vecteurs de propagation d'innovation. Les 25 auteurs de cet ouvrage traitent deux problèmes capitaux pour les entreprises : celui d'innover dans un fonctionnement de réseaux de partenaires et celui d'innover au travers des réseaux technologiques.

Une première partie présente les modèles d'innovations associées à la prospective, au management, à l'organisation et aux espaces collaboratifs. La deuxième partie approfondit la gestion des connaissances, les méthodes d'innovation (TRIZ, CREATEAM, Réalité Virtuelle), la créativité, la veille stylistique et l'intelligence économique. Enfin, la troisième partie aborde les composantes fondamentales de l'innovation que sont les facteurs de changement (humains et psychologiques), la propriété intellectuelle, l'économie de l'immatériel et le financement de l'innovation. Cet ouvrage est aussi pratique et présente de très nombreux cas et exemples d'entreprises.

Préface. Introduction. **Nouveaux modèles d'innovation.** Prospective & Innovation : fertilisation croisée. Management de l'innovation. Communautés concourantes pour une innovation durable. Propagation systémique de l'innovation. Les nouveaux espaces d'innovation. Organisation en réseaux d'innovation. L'innovation durable et le management par la valeur. **Méthodes et outils d'innovation.** Management des connaissances pour l'innovation. L'innovation assistée par les technologies de réalité virtuelle. L'innovation stylistique et tendances. TRIZ : une vision de l'innovation. Créativité et réseaux humains. De l'intelligence économique à l'intelligence innovation. Méthodes d'innovation C4. **Composantes fondamentales de l'innovation.** Psychologie de l'innovation et facteurs de changement. Facteurs humains dans les réseaux. Financer l'innovation. Propriété intellectuelle des réseaux et des logiciels. Formes et innovation. L'aide à la décision en innovation. Services web et innovation. Conclusion. Bibliographie. Glossaire. Annexes.

416 p., 16 x 24, 2004, relié  
ISBN : 2-7462-0924-1, **125 €**

## Une communication sexuée ?

BONNAFOUS S., JOUËT J., RIEFFEL R. (Coord.)

Numéro spécial de la revue Réseaux, vol. 21 - n° 120/2003

Hermes Science Publications, Lavoisier

**Dossier : Une communication sexuée ?** Femmes et médias. Retour sur une problématique. Technologies de communication et genre. Des relations en construction. De la domination à l'action. Quel genre d'usage des technologies de l'information ? Femme politique : une question de genre ? L'approche française du genre en publicité. Bilan critique et pistes de renouvellement. Lectrices oubliées au quotidien. **Varia.** De la vente d'assurances au customer relationship management. Le rôle des outils techniques dans la recomposition d'une activité. Internet et les professions de santé. Le problème de la consultation à distance.

296 p., 16 x 24, 2003  
ISBN : 2-7462-0807-5, **36 €**

**Nouveauté**

## L'Internet ambiant

Traité IC2 - Information, commande, communication, Série Réseaux et télécoms

PUJOLLE G. (Sous la dir. de)

Hermes Science Publications, Lavoisier



L'Internet ambiant représente un réseau qu'il est possible d'atteindre de partout, à tout moment et avec une bonne qualité de service. Les utilisateurs doivent pouvoir s'y connecter en permanence, que les réseaux qui forment l'Internet ambiant soient de types fixes ou mobiles. L'Internet ambiant demande, pour être complet, de nombreuses fonctionnalités comme le contrôle de la qualité de service, la maîtrise de la sécurité, la gestion de la mobilité des utilisateurs, etc. C'est un assemblage de réseaux sans fil et de réseaux de mobiles ; les clients pourront passer de l'un à l'autre sans que la communication soit coupée. Une certaine intelligence doit accompagner l'ensemble pour s'assurer que le client peut accéder aux différentes ressources sans avoir besoin de savoir quels sont les ressources et les services disponibles.

Préface. Les réseaux ambiants. Wi-Fi/IEEE 802.11. Mobilité et qualité de service. La qualité de service dans Wi-Fi. La voix sur IP en sans-fil. Infrastructure sécurisée pour les bureaux virtuels ambiants. Sécurité par carte à puce. Les réseaux de capteurs. Réseaux ad hoc mobiles : géodiffusion intervéhicule. Les réseaux ambiants : aujourd'hui et demain. Bibliographies / Index.

256 p., 16 x 24, 2004, relié  
ISBN : 2-7462-0988-8, **80 €**

## Les agents intelligents pour un nouveau commerce électronique

Collection technique et scientifique des télécommunications

PARASCHIV C.

Hermes Science Publications, Lavoisier



Abordant trois grands thèmes de recherche, cet ouvrage propose en ouverture une analyse des facteurs qui favorisent ou défavorisent l'interaction des consommateurs avec les agents d'aide à la décision mis en place sur les sites marchands. En second lieu, il traite de l'impact envisageable sur les prix du marché et sur la concurrence, et de l'influence de la démocratisation de l'utilisation des agents de recherche par les consommateurs. Il propose enfin l'analyse d'un marché à base d'agents, où des agents vendeurs et acheteurs négocient le prix d'un produit.

Introduction. Les agents intelligents. Améliorer l'interaction des consommateurs avec les agents de recommandation. Agents de recherche et stratégies dynamiques de fixation du prix. Comparaison des stratégies de négociation des agents électroniques. Conclusion.

264 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-0854-7, **40 €**

## Bases de données avancées

### Modèles, systèmes et usages

PUCHERAL P. (Sous la dir. de)

Numéro spécial de la revue RSTI-Technique et science informatiques, vol. 22-n° 10/2003

Hermes Science Publications, Lavoisier



L'information est aujourd'hui omniprésente et distribuée dans une multitude de sources de données autonomes et fortement hétérogènes (données tabulaires, documents XML semi-structurés, données multimédia telles que images, sons, vidéo). L'internet facilite le partage à grande échelle de ces sources de données et modifie par là-même les modes d'accès à l'information (nombre très élevé de clients et de ressources, dynamisme du contenu, notification et personnalisation des informations pertinentes pour un utilisateur, indisponibilité temporaire de certaines ressources, accès ubiquitaire via des terminaux mobiles...). Il modifie aussi l'exploitation de cette information (entrepôts de données, extraction de connaissances, grilles de données et de traitements) ainsi que les règles mêmes du partage (préservation de la confidentialité, respect du droit de propriété). Pour répondre à cette mutation, de grands chantiers ont été ouverts au cours de la dernière décennie, dont témoigne le présent ouvrage avec des articles se situant au meilleur niveau de la compétition internationale.

Éditorial. Interrogation de ressources XML concernant un domaine d'intérêt. Interrogation efficace de ressources distribuées dans des systèmes de médiation. RS2.7, un canevas adaptable de duplication. Treillis cubes contraints pour la fouille de bases de données multidimensionnelles. Résumé de bases de données. Application au domaine bancaire.

148 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-0866-0, 42 €

## L'année des TIC 2003

### Télécom - Électronique - Informatique - Médias - Internet

INT

INT - Institut National des Télécommunications



OSTIC, Observatoire des Stratégies et Technologies de l'Information et de la Communication, est un groupe de recherche créé en 2000 à l'Institut National des Télécommunications. Il regroupe des compétences en économie et gestion, sciences humaines, techniques de télécommunications, informatique et systèmes d'information. C'est dans une approche résolument multidisciplinaire et internationale qu'OSTIC publie régulièrement des études dans le large domaine des Technologies de l'Information et de la Communication. Ce rapport est le huitième de la série des panoramas annuels des TIC.

Avant-propos. Introduction. L'emploi en 2003 : l'arlésienne. Les enjeux de la biométrie. La société de l'information : Maghreb-Makrech. Initiatives officielles. Services de télécommunications. Opérateurs de télécommunications. Équipements télécoms-électronique-informatique. Médias (MB). Internet-Gouvernance et acteurs. Internet et médias. Autres applications des TIC. Quelques sites utiles. Glossaire.

268 p., 14,5 x 20,5, 2004  
ISBN : 2-915618-01-6, 30 €

## Système de gestion de bases de données CACHé

GROSSIN C., LASALLE M-F.

Hermes Science Publications, Lavoisier



La solution CACHé™ est une alternative aux SGBDR et combine un serveur de données multidimensionnelles et un serveur d'applications flexible. Le serveur d'applications CACHé™ permet un développement rapide d'applications client léger et de services web. Le modèle Objet CACHé™ permet nativement la gestion de données complexes définies comme objets de classes héritant de classes prédéfinies. Cet ouvrage décrit l'évolution des bases de données relationnelles vers les bases de données Objet grâce au SGBD CACHé™. Il se veut pédagogique en illustrant tous les concepts abordés par le développement d'une application de gestion d'un théâtre qui sert de fil conducteur tout au long de l'ouvrage.

Introduction. Organisation physique de CACHé. Organisation logique de CACHé. Classes et Objets CACHé. Environnement de développement CACHé. Création de classes. Méthodes et Routines. Accès aux objets. Développement de sites dynamiques. Bibliographie. Index.

252 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-0881-4, 50 €

## Gestion des données multimédias

Traité IC2 - Information, commande, communication, Série Informatique et systèmes d'information

MOSTEFAOUI A., PRÊTEUX F., LECUIRE V., MOUREAUX J.-M. (Sous la dir. de)

Hermes Science Publications, Lavoisier



L'avènement du multimédia, conjugué à la vulgarisation rapide de l'internet, y compris chez les particuliers, reste certainement l'un des événements les plus marquants de ces dernières décennies. Les récents progrès technologiques de l'informatique (puissance de calcul des microprocesseurs et capacités de stockage des supports accrues) ainsi que la disponibilité de réseaux haut débit en sont les moteurs. Toutefois, la représentation et la distribution de contenus, multimédias en général et audiovisuels en particulier, sur internet, soulèvent de nombreuses problématiques dans divers domaines : compression, représentation, stockage, transport, accès, indexation, etc. Ce livre a pour objectif de traiter l'ensemble de ces problématiques, en donnant un aperçu pédagogique clair sur les techniques et les approches développées pour y répondre.

Introduction. Compression et codage. Codage MPEG-4 vidéo. Conception et mise en œuvre de serveurs multimédias. Transport de données audiovisuelles et gestion de la qualité de service sur Internet. Descripteurs visuels dans le standard MPEG-7. SIRSALE : un système d'indexation et de recherche de séquences audiovisuelles à large échelle. Indexation de la vidéo numérique. Développement d'une application de travail coopératif multimédia pour PDA. Bibliographies/Index.

384 p., 16 x 24, 2004, relié  
ISBN : 2-7462-0824-5, 110 €

## Portails et collaboratoires pour la recherche et l'enseignement

STOCKINGER P., coord.

Hermes Science Publications, Lavoisier



Cet ouvrage est une contribution à la fois systématique, pratique et technologique à la conduite et à la gestion d'un projet de portail et d'espaces de travail pour la recherche et l'enseignement. Il poursuit quatre objectifs principaux : présenter et discuter le cas concret d'un site portail (intégrant des espaces de travail) d'une institution, montrer les intérêts et les bénéfices de ce type de technologie pour les utilisateurs principaux concernés (chercheurs, enseignants, étudiants, personnels administratifs, etc.), présenter des solutions technologiques appropriées, proposer une méthodologie de conduite d'un projet.

**Le contexte du projet et ses enjeux méthodologiques.** Le système d'information de la Maison des sciences de l'Homme. Le scénario conceptuel d'un site portail. La démarche méthodologique. Implication et suivi des utilisateurs dans la mise en place d'un portail. Les projets pilotes. La pratique de la recherche. Les séminaires de recherche. La communication scientifique. Les archives de recherche. **Solutions technologiques.** Une vue d'ensemble des technologies utilisées. Les technologies d'annuaire. Les technologies de gestion de documents. Les technologies de gestion de contenu. Les technologies de communication. Les technologies de la sécurité du réseau. Les technologies « Web services ». Les technologies de l'administration du réseau. **Conclusion. Bibliographie/Index.**

252 p., 16 x 24, 2003  
ISBN : 2-7462-0766-4, 60 €

## Hypertextes, hypermédias : créer du sens à l'ère numérique

H2PTM'03

BALPE J.-P., SALEH I., LEPAGE D., PAPY F.

Conférence internationale, 24, 25, 26 septembre 2003, Paris

Hermes Science Publications, Lavoisier

Les techniques d'hypertextes et d'hypermédia liées à la « vague Internet » ont désormais connu un développement généralisé. Après les premiers balbutiements technologiques, l'édition interactive en ligne ou hors ligne, la création interactive, la cartographie dynamique de contenu connaissent une diversité d'approches croissante, une explosion de l'offre, un intérêt grandissant des usagers, un élargissement ininterrompu des programmes ou services. Or, dans la plupart de ces développements, qu'ils soient à but informationnels, pédagogiques ou artistiques, le problème central est celui de la création du sens : comment mettre en évidence, produire, gérer, générer... du sens à l'ère des réseaux universels d'information. Outre les thèmes récurrents relatifs aux hypertextes et hypermédias, cet ouvrage porte un regard particulier sur l'art numérique à l'ère d'internet et ses impacts sur les nouveaux objets qui peuvent être créés dans tous les domaines (enseignement, arts et culture, commerce, publicité).

Nouvelles écritures, nouveaux langages. Cognition et hypermédia. Navigation, hypertexte, interface. Apprentissages, E-Learning. Théories et conceptions. Usages. Index des auteurs.

392 p., 16 x 24, 2003  
ISBN : 2-7462-0750-8, 100 €

Prix Idt / Net 2001, Livre Infocom de l'année

## Recherche et veille sur le web visible et invisible

Agents intelligents, Annaires sélectifs, Interfaces des grands serveurs, Portails thématiques

FOENIX-RIOU B.

Éditions Tec & Doc, Bases



Internauts, cet ouvrage vous aidera à « surfer intelligemment », en choisissant la famille d'outils la mieux adaptée à votre recherche. Il est consacré à ces milliers de sources validées, annuaires sélectifs, portails thématiques, agents intelligents, interfaces des grands serveurs, qui offrent, parallèlement aux moteurs et annuaires généralistes, des informations à valeur ajoutée. Il vous propose de nombreuses méthodologies de recherche et des modes d'emploi détaillés des outils jugés les plus performants. À vous de franchir les limites du web « visible ».

Introduction. Outils de recherche généralistes : état de l'art. Guides et annuaires sélectifs : les best-of de l'Internet. Outils de recherche thématiques : des sites fédérateurs aux « vortails ». Des agents pour la recherche et la veille. Des interfaces Web pour les grands serveurs.

232 p., 15,5 x 24, 2001  
ISBN : 2-7430-0450-9, 56 €

## La gouvernance d'Internet

MASSIT-FOLLÉA F., DELMAS J.-F. (Sous la dir. de)

Numéro spécial de la Revue les cahiers du numérique vol.3 - n° 2/2002

Hermes Science Publications, Lavoisier



Ce volume témoigne d'une diversité d'usages et de représentations de l'internet et tente de cerner les contours d'une gouvernance incertaine. On y devine la volonté commune des chercheurs et décideurs d'opérer le rapprochement des normes techniques et des normes sociales et de faire émerger une doctrine, un corpus de règles, des plages de régulation de nature à organiser l'évolution de l'internet au bénéfice du plus grand nombre.

**Une éthique de la responsabilité : les normes de l'action.** Questions éthiques pour la gouvernance de l'internet. La culture du *hack* en ligne, une rupture avec les normes de la modernité. Procéduralisation des normes, téléorégulation et gouvernance de l'Internet. L'Olympe de l'internet français et sa conception de la loi civile. **Une souveraineté introuvable : organiser et nommer le monde numérique.** ICANN et la gouvernance d'internet. La coordination technique comme levier d'une politique publique mondiale. Indexation et organisation de la connaissance. La régulation des décisions sur un forum de discussion. L'ICANN, un exemple de gouvernance originale ou un cas de *law intelligence*. Gérer les droits d'auteur dans la réalité numérique. Les identifiants numériques humains. Éléments pour un débat public. **Un cadre institutionnel à légitimité faible : les limites de la régulation.** Internet : réseaux globaux, gouvernance internationale. Les enjeux politiques de l'architecture et de la régulation de l'internet. La construction de l'action publique dans le domaine de l'internet en France. Un témoignage personnel. De la régulation à la gouvernance de l'internet. Quel rôle pour les usagers-citoyens ?

262 p., 16 x 24, 2002  
ISBN : 2-7462-0510-6, 65 €

## Les portails d'entreprise

Conception et mise en œuvre

Collection Nouvelles Technologies Informatiques

BÉNARD J.-L. (Sous la dir. de)

Hermès Science Publications, Lavoisier



Au confluent de l'EAI, des WebServices, de la gestion de contenu, du Knowledge Management et de la Business Intelligence, le portail d'entreprise représente un véritable défi pour l'entreprise. Ce livre apporte un éclairage sur les grandes caractéristiques du portail d'entreprise, les technologies mises en œuvre et les principaux acteurs du marché et permet de conduire sereinement un projet de portail en entreprise.

Le portail : définitions - positionnement. Gestion de l'information. Segmentation du marché. Architectures technologiques des portails. Briques classiques du portail. Briques spécifiques. Portail d'entreprise et sécurité. Expression des besoins. Méthodologie et organisation du projet. Impacts sur l'organisation. Facteurs clés de succès. Mesure de la rentabilité d'un portail. Le marché des portails. Bilan et projections. Annexes - Bibliographie.

204 p., 16 x 24, 2002  
ISBN : 2-7462-0365-0, 40 €

## La veille stratégique sur l'internet

SAMIER H., SANDOVAL V.

Hermès Science Publications, Lavoisier

L'ouvrage propose une méthodologie complète de veille automatique associant trois méthodes : fonctionnelle, des cas et des besoins. Sa validité est testée par deux exemples concrets. Enfin, quatre domaines d'application de la méthodologie sont explorés : la veille économique, la veille concurrentielle, la veille réglementaire et la veille technologique.

La surveillance de l'environnement de l'entreprise. Sources d'information. Les outils de veille automatique. Méthodologie de la veille automatique. Déroulement des cas. Domaines d'application. Conclusion - Annexes. Bibliographie. Adresses internet.

192 p., 16 x 24, 2002  
ISBN : 2-7462-0325-1, 40 €

## Nord et Sud numériques

SOUPIZET J.-F., GILLE L. (Sous la dir. de)

Numéro spécial de la revue Les cahiers du numérique, vol. 2 - n° 3-4/2002

Hermès Science Publications

L'Internet matérialise l'appartenance à la Préface. Introduction. **L'accès aux réseaux de communications électroniques.** La fracture numérique n'est pas une fatalité. Quelle régulation de l'accès ? Accès collectif et accès universel. Quel espace dans l'accessibilité numérique ? Diversité et pertinence des techniques d'accès. L'accès collectif aux télécommunications. Organisation économique et réglementaire dans les pays en développement. Le déploiement de l'accès téléphonique large bande dans l'Amérique rurale. **Tous branchés, mais dans quelle société ?** Réseaux, savoirs et société : menaces et opportunités. L'internet citoyen. De la fracture numérique au projet de société. Accessibilité numérique et éducation : réalités, contextes, cultures. Quel espace dans l'internet en dehors de la langue anglaise et de la culture « made in USA » ? Nouvelle économie et distribution des richesses. **Les expériences de terrain : la dynamique des hommes, le potentiel des technologies.** Vivafavela : une expérience brésilienne de l'accès numérique pour lutter contre la pauvreté. e-Maroc : la transition du Maroc vers l'économie de l'information et du savoir. Le Défi global de Stockholm et le Défi global junior de Rome. De la pertinence de l'usage de l'internet dans les pays en voie de développement. **Les repères.** Les stratégies numériques publiques. Le Canal éducatif francophone. La radio numérique pour l'éducation, la culture et le développement. Le Simputer indien, un concept du Sud. **Références : sources institutionnelles.**

334 p., 16 x 24, 2002  
ISBN : 2-7462-0412-6, 80 €

## La recherche intelligente sur l'internet et l'intranet

Outils et méthodes

SAMIER H., SANDOVAL V.

Hermès Science Publications

L'Internet et les outils de recherche manuelle. Les méthodes de recherche d'information. Les outils et les méthodes de recherche semi-automatique. Les agents intelligents. Les outils et les méthodes de recherche automatique. Information : diffusion et demande. De la veille technologique à l'intelligence économique. Les domaines d'applications. Conclusion. Annexes. Glossaire. Bibliographie. Adresses Internet.

192 p., 16 x 24, 2<sup>e</sup> éd. 1999  
ISBN : 2-7462-0070-8, 37 €

## Manuel de l'internet

COLLIN F.

Hermès Science Publications, Lavoisier

Introduction. L'internet, ses composants et ses principes de fonctionnement. Les moyens nécessaires pour se connecter. Réaliser une connexion. Le fonctionnement des services et des explorateurs sur l'internet. La recherche d'informations sur le web. La messagerie. Le transfert de fichier. Les news. La sécurité. Netiquette. Glossaire. Code des pays. Index.

192 p., 15,5 x 23,5, 2001  
ISBN : 2-7462-0301-4, 40 €

## Les arrêts-tendances de l'internet

BENSOUSSAN A., BRÉBAN Y. (Sous la dir. de)

Hermès Science Publications

Les atteintes aux libertés individuelles et publiques et aux biens. Le commerce électronique, les atteintes à la liberté du commerce et la protection du consommateur. Les atteintes aux droits d'auteurs. Les atteintes aux marques et autres signes distinctifs. Liste chronologique des jurisprudences. Lexique. Bibliographie/Index.

256 p., 16x24, 2000  
ISBN : 2-7462-0129-1, 40 €

## L'université virtuelle

SAMIER H. (Sous la dir. de)

Numéro spécial de la revue Les cahiers du numérique, vol. 1 - n° 2/2000

Hermès Science Publications



224 p., 16 x 24, 2000  
ISBN : 2-7462-0152-6, 37 €

## La ville numérique

SANDOVAL V. (Sous la dir. de)

Numéro spécial de la revue Les cahiers du numérique, vol. 1 - n° 1/2000

Hermès Science Publications



256 p., 16 x 24, 2000  
ISBN : 2-7462-0108-9, 37 €

# Numéros spéciaux de la revue

## RÉSEAUX - communication • technologie • société

Hermes Science Publications, Lavoisier

**Nouveauté**

### L'internet en famille

LELONG B., MARTIN O.

Vol. 22 - n° 123/2004



S'il est raisonnable de penser que les NTIC offrent des possibilités pouvant participer ou simplement accompagner l'individualisation des sociétés contemporaines, il serait prématuré de se prononcer sur leur rôle précis et sur leurs effets réels. Le présent dossier ouvre des perspectives intéressantes de ce point de vue. Les articles rassemblés offrent une vision à la fois riche des résultats offerts et diversifiée par la variété des méthodes mobilisées (entretiens, enregistrements vidéo, questionnaires, ethnographie de foyers), ainsi que des focales utilisées (les jeunes, les adultes, famille restreinte, famille élargie).

**Dossier :** L'internet des 10-20 ans. Une ressource pour une communication autonome. Les usages de l'internet par les collégiens. Explorer les mondes sociaux depuis le domicile. Territoires et seuils de l'intimité familiale. Un regard ethnographique sur les objets multimédias et leurs usages dans quelques foyers franciliens. La matérialisation de l'internet dans l'espace domestique. Une approche située de la vie domestique. Hommes-femmes et micro-ordinateur : une idéologie des compétences. Une vitrine idéalisante : les usages des sites familiaux. **Varia.** La spécificité française de la construction sociologique du concept de sociabilité.

260 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-0927-6, **37 €**

**Nouveauté**

### La fracture numérique

RALLET A. (Coord.)

Vol. 22 - n° 127-128/2004

**Dossier : La fracture numérique.** La fracture numérique : une faille sans fondement ? Comment pourrait-on mesurer la double fracture numérique ? L'évolution du rôle du capital scolaire dans le modèle sociétal français d'accès à l'informatique au travail. « Massification » ou « démocratisation » de l'accès ? Les dimensions spatiales de la fracture numérique en France. Des technologies inégalitaires ? L'intégration de l'internet dans l'univers domestique et les pratiques relationnelles. Les quatre dimensions de la fracture numérique. Note critique sur les indicateurs de la fracture numérique. **Varia.** Communiquer ou contracter ? George H. Mead en dilemme. Signature et travail d'attribution : les ressorts de l'auteur scientifique. Le couteau d'Abraham. Téléaction et pouvoir de l'expert. Le cybercentre comme lieu - Un « espace public » à l'épreuve des pratiques d'usagers. Notes de lecture. Résumés / Abstracts.

368 p., 16 x 24, 2005  
ISBN : 2-7462-1158-0, **65 €**

### Les NTIC en petites entreprises

MALLARD A. (coord.)

Vol. 21 n° 121/2003

Contacts et relations au marché chez les très petites entreprises. De la bouche à l'oreille. Analyse des usages marchands du téléphone chez les petits professionnels. La combinaison des outils de communication à l'interface de la relation-client dans les TPE. Les très petites entreprises et les dispositifs de la mobilité. La toile comme force des points faibles ? Vers de petites entreprises internationales. PME et TIC : quels sites web pour quelles PME ? **Varia.** La compétence relationnelle dans l'application des décisions judiciaires. Éléments pour une sociologie de l'action des huissiers de justice dans le cadre du recouvrement de créances.

234 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-0871-7, **36 €**

**Nouveauté**

### Nouvelles réflexions sur l'internet

RALLET A. (Coord.)

Numéro spécial de la revue Réseaux, vol. 22 - n°124/2004

**Dossier : Nouvelles réflexions sur l'internet.** L'individualisme connecté entre la technique numérique et la société. Cognition distribuée, groupe social et technologie cognitive. La gratuité à la croisée des nouveaux modèles d'affaires sur l'internet. Quelques éléments d'économie du logiciel libre. Économie non rivale et communautés d'information. Un internet peut en cacher un autre. Vers l'avènement des marchés du multimédia en ligne. **Varia.** Un colloque sur le web. Une règle du jeu à inventer ? **Notes de lecture.**

304 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-0972-1, **37 €**

**Nouveauté**

### TIC en société

FLICHY P., MOATTY F. (Coord.)

Numéro spécial de la revue Réseaux Vol. 2 - n° 125/2004

Le peer to peer et la crise de l'industrie du disque - Une perspective historique. Le devenir des innovations non marchandes sur l'internet - Une étude des modèles économiques des webradios. Quête du public et tactiques de fidélisation - Une sociologie du travail et de l'usage artistique des NTIC. L'internet et le marché du travail - Cadrage des interactions et pluralité des formats d'information. Les licences informatiques. Un instrument stratégique des éditeurs de logiciels. Prendre au sérieux la question de la dispersion au travail. Le cas d'une agence de création d'événements.

224 p., 16 x 24, 2004  
ISBN : 2-7462-1020-7, **37 €**

### Parcours sur Internet

BEAUDOUIN V., LICOPPE C. (coord.)

Vol.20 - n° 116/2002

314 p., 16 x 24, 2003, ISBN : 2-7462-0676-5, **35 €**

### Internet et commerce électronique

BENGHOZI P.-J., LICOPPE C., RALLET A.

(Sous la dir. de)

Vol. 19 - n° 106/2001

320 p., 16 x 24, 2001, ISBN : 2-7462-0285-9, **27 €**

### Internet en entreprise

FLICHY P. (Sous la dir. de)

Vol. 18 - n° 104/2000

368 p., 16 x 24, 2001, ISBN : 2-7462-0215-8, **27 €**



existe aussi sous format  
électronique (e-book)  
[www.Lavoisier.fr](http://www.Lavoisier.fr)

## RÉSEAUX - communication • technologie • société

Rédacteur en chef : **Patrice Flichy**

Volume 23, 2005, 6 numéros par an - ISSN 0751-7971

Tarifs abonnements 2005

- On line : 130 € • Papier : Union européenne + Suisse : 130 € - Autres pays : 190 €
- Papier + on line : Union européenne + Suisse : 160 € - Autres pays : 220 €

web : <http://reseaux.revuesonline.com>

## INDEX DES TITRES

- accès à l'information électronique (L'), 3
- Accès intelligent aux documents multimédias sur l'internet, 19
- Accueillir et intégrer des personnels non permanents, 9
- Actualité des langages documentaires, 11
- agents intelligents pour un nouveau commerce électronique, 37
- Algèbre et protection de l'information, 23
- année des TIC 2003 (L'), 38
- appareil d'information sur la science et la technique (L'), 6
- archivage (L'), 22
- Archivage et pérennisation, 20
- arrêts-tendances de l'internet (Les), 43
- Assistance intelligente à la recherche d'informations, 27
- Bases de données avancées, 38
- bibliothèques numériques (Les), 2
- Bibliothèques numériques, 11
- business de la cybercriminalité (Le), 33
- Clés pour la sécurité des SI, 24
- Communication personnes systèmes informationnels, 26
- communication sexuée (Une) ?, 36
- Conduire un projet de numérisation, 9
- Construire des indicateurs et tableaux de bord, 15
- Convaincre pour urbaniser le SI, 23
- Coopération et organisation numériques, 20
- culture de l'information (La), 5
- Développer et exploiter un fonds spécialisé, 18
- dictionnaires électroniques (Les), 16
- DN - Document numérique (Revue), 22
- document audiovisuel (Le), 14
- Document et éducation, 22
- documentaliste manager de son équipe (Le), 11
- Documentation, information, connaissances, 11
- dossiers numériques (Les), 22
- droit de copie en questions (Le), 10
- Du catalogue de la bibliothèque aux ressources du Web, 11
- Économie de l'information spécialisée, 11
- Espaces numériques d'information et de coopération, 22
- Euroréférentiel I&D (en 2 volumes), 4
- Évaluation des systèmes de traitement de l'information, 25
- évolution de la fonction information-documentation (L'), 10
- Externalisation et sous-traitance dans les services d'information, 3
- Extraction automatique d'information, 28
- Extraction de motifs dans les bases de données, 29
- Filtrage sémantique, 17
- Fouille de textes et organisation de documents, 21
- Fouille, transactions, évaluation dans les bases de données, 30
- fracture numérique (La), 44
- Fusion de données numériques et d'informations symboliques, 18
- gestion de l'information en entreprises (La), 10
- Gestion des données multimédias, 39
- gestion documentaire (La), 2
- gouvernance d'Internet (La), 41
- Guide d'accès à l'information sur l'entreprise en France et dans le monde, 10
- Guide de rédaction des références bibliographiques, 7
- Guide pratique à l'usage de l'archiviste-documentaliste, 16
- Hypertextes, hypermédias : créer du sens à l'ère numérique, 40
- indexation (L'), 22
- innovation à l'ère des réseaux (L'), 36
- Intelligence économique : mode d'emploi, 11
- Interaction homme-machine et recherche d'information, 27
- Interactions humaines dans les réseaux, 32
- Internet ambient (L'), 37
- Internet en entreprise, 45
- internet en famille (L'), 44
- Internet et commerce électronique, 45
- Lexiques sémantiques, 17
- management de l'archive (Le), 14
- Manuel de l'internet, 43
- Médiations hybrides, 10
- Méthodes avancées pour les systèmes de recherche d'informations, 25
- métier de documentaliste (Le), 5
- Multilinguisme et traitement de l'information, 8
- net-compagnies (Les), 35
- Nord et Sud numériques, 42
- Normes de présentation d'un travail de recherche, 6
- Nouvelles écritures, 22
- Nouvelles réflexions sur l'internet, 45
- NTIC en petites entreprises (Les), 44
- Numérisation et patrimoine, 21
- paiement en ligne (Le), 34
- Parcours sur Internet, 45
- Petit guide d'accès à l'information juridique française, 10
- portails d'entreprise (Les), 42
- Portails et laboratoires pour la recherche et l'enseignement, 40
- publications scientifiques et techniques en langue française (Les), 6
- Publier sur Internet, 34
- Qualité des systèmes d'information, 29
- Recherche d'information par le contenu visuel, 13
- recherche d'information sur les réseaux (La), 11
- recherche d'informations (La), 28
- Recherche et filtrage d'information, 31
- Recherche et veille sur le web visible et invisible, 41
- recherche intelligente sur l'internet et l'intranet (La), 43
- Recherche, extraction et exploration d'information, 29
- Recherches en sciences de l'information, 10
- Référentiels des métiers-types des professionnels de l'information-documentation, 11
- RÉSEAUX - communication • technologie • société (Revue), 45
- Ressources numériques, XML et éducation, 13
- Résumé automatique de textes, 12
- Réussir l'épreuve de dossier documentaire, 7

- Réussir l'épreuve de sciences et techniques documentaires, 8
- RSTI-ISI - Ingénierie des systèmes d'information (Revue), 31
- S'informer en Normandie, 10
- Science de l'information et philosophie, 11
- sécurité à l'ère numérique (La), 35
- sécurité sur Internet (La), 33
- sites Web (Les), 32
- Stratégie informationnelle et valorisation de la recherche scientifique publique, 10
- système d'information décisionnel (Le), 28
- Système de gestion de bases de données CACHÉ, 39
- Systèmes d'information avancés, 31
- Systèmes d'information coopératifs, 31
- Systèmes d'information de santé, 31
- Systèmes d'information et langage naturel, 31
- Systèmes d'information pervasifs, 30
- systèmes de recherche d'informations (Les), 24

- techniques documentaires au fil de l'histoire 1950-2000 (Les), 11
- Temps et documents, 21
- Terminologie et documentation, 10
- TIC en société, 45
- traitement automatique des corpus oraux (Le), 12
- Traitement et contrôle de l'information, 28
- Transinfo 3, 10
- Transinfo 96 : modèles de communication et stratégies d'entreprises, 10
- Unicode, écriture du monde ?, 22
- université virtuelle (L'), 43
- Urbanisation et modernisation du SI, 26
- Vade-mecum des chercheurs d'images, 15
- veille stratégique sur l'internet (La), 42
- Vidéoconférence et formation, 7
- ville numérique (La), 43
- Vocabulaire de la documentation, 4

## INDEX DES AUTEURS

- |                             |  |                               |
|-----------------------------|--|-------------------------------|
| ACCART J.-P., 5             | COÜASNON B., 21  | MIEGE B., 26                  |
| ACHARD P., 11               | COUZINET V., 10  | MINEL J.-L., 12, 17           |
| ADBS, 10, 11                | DEMERS M.-J., 7  | MIQUEL M., 31                 |
| AKOKA J., 29                | DURAND-EVRARD F., 16                                   | MONDON F., 9                  |
| ANDRE J., 22                | ECIA - European Council Of Information Associations, 4 | MOSTEFAOUI A., 39             |
| BALPE J.-P., 40             | EYNARD B., 20  | MOTHE J., 29                  |
| BATTISTI M., 3              | FLICHY P., 45  | MUCKENHIRN P., 28             |
| BEAUDOUIN V., 45            | FOENIX-RIOU B., 41                                     | PAGANELLI C., 27              |
| BENARD J.-L., 42            | FOUQUET J., 10   | PAPY F., 2                    |
| BENGHOZI P.-J., 45          | FRANCHIN F., 33  | PARASCHIV C., 37              |
| BENSOUSSAN A., 43           | GAUSSIER É., 27  | PERRIN G., 18                 |
| BERRUT C., 31               | GERMAIN P., 6  | PIERSON J.-M., 30             |
| BLANQUET M.-F., 11          | GICQUEL M., 10   | POIBEAU T., 28                |
| BLOCH I., 18                | GROSSIN C., 39   | POLI A., 23                   |
| BONNAFOUS S., 36            | HARLÉ T., 24   | PROVOST M. A., 6              |
| BONNE J.-C., 23             | HOLZEM M., 10  | PUCHERAL P., 38               |
| BOUILLON P., 17             | IHADJADENE M., 24, 25                                  | PUJOLLE G., 37                |
| BOUJEMAA N., 13             | INT, 38  | RALLET A., 44, 45             |
| BOULICAUT J.-F., 29         | JOLION J.-M., 22                                       | RENZETTI F., 10               |
| BOULOGNE A., 4              | JOLY C.-R., 34   | RIGUIDEL M., 35               |
| BOURON T., 35               | JUANALS B., 5  | RIONDET O., 8                 |
| BRETELLE-DESMAZIERES D., 10 | JULIEN I., 15  | ROEDERER B., 10               |
| BRUILLARD É., 13            | LAMOUREUX M., 7  | ROISIN C., 21                 |
| BURESI C., 9                | LANCIERI L., 32  | RUMPLER B., 21                |
| CARBONE P., 15              | LE MAÎTRE J., 31                                       | SAMIER H., 42, 43             |
| CARO P., 6                  | LE MOAL J.-C., 11, 34                                  | SEGOND F., 8                  |
| CHABIN M.-A., 14, 20, 22    | LE ROUX B., 26   | SIMONE C., 22                 |
| CHARLET J., 22              | LEFÈVRE P., 28   | SOUBIE J.-L., 31              |
| CHASSÉ D., 7                | LELEU-MERVIÉL S., 22                                   | SOUPIZET J.-F., 42            |
| CHAUDIRON S., 25            | LELONG B., 44  | STOCKINGER P., 14, 28, 32, 40 |
| CHAUMIER J., 11             | LÉNART M., 2   | SUTTER É., 11                 |
| CHEN L., 19                 | MAISONNEUVE M., 11                                     | TRABELSI Z., 33               |
| CHEVALIER B., 11            | MALLARD A., 44   | VAÑOIRBEEK C., 22             |
| CHRISMONT C., 30            | MANIEZ J., 11  | VERONIS J., 12                |
| CHRISTOFOL H., 36           | MARTIN I., 3   | VÉZIER L., 10                 |
| COLLIN F., 43               | MASSIT-FOLLÉA F., 41                                   | ZOCK M., 16                   |
| CONFLAND D., 11             | MÉTAIS E., 31  |                               |
| COTTIN S., 10               |  |                               |

