

| | |
|---|----|
| SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INFORMATION | 2 |
| GESTION DES DOCUMENTS | 11 |
| INTERNET ET RÉSEAUX | 20 |
| SYSTÈMES D'INFORMATION | 27 |
| SYSTÈMES D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE | 35 |
| Index des auteurs et des titres | 38 |
| Bon de commande | 40 |

Tous les livres professionnels du monde entier !
www.Lavoisier.fr
• 1 400 000 ouvrages référencés dans tous les domaines
• Expédition en 24 h de 30 000 titres en stock
 *www.Lavoisier.fr, la librairie professionnelle de référence.*

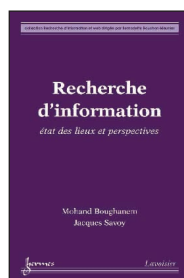
Nouveauté

Recherche d'information

État des lieux et perspectives

Collection Recherche d'information et web, dirigée par Bernadette Bouchon-Meunier

BOUGHANEM M., SAVOY J.



Le récent développement du web associé à la large diffusion des ordinateurs a actualisé la problématique de la recherche d'information en y apportant de nouveaux challenges. *Recherche d'information, état des lieux et perspectives* propose une étude approfondie des applications nouvelles et de leur devenir. Cet ouvrage explore de nombreuses thématiques utiles. Il rappelle les concepts de base et présente les principaux outils de la recherche d'information : performance des moteurs de recherche, recherche de page d'entrée, XML, web sémantique, etc. Il s'intéresse également aux dernières évolutions de la toile telles que l'essor du multilinguisme, l'évolution de l'attente des internautes qui sont tantôt consommateurs, tantôt producteurs d'information et l'arrivée des nouveaux supports média que sont l'image, l'audio et la vidéo.

Avant-propos. Introduction à la recherche d'information. Dépister de l'information sur le web. L'importance des probabilités a priori pour la recherche des pages d'entrée. XML et recherche d'information. Recherche d'information multilingue. Les systèmes de question-réponse et le web. Recherche d'information contextuelle et web. Le web sémantique, quel renouvellement pour la recherche d'information ? Recherche de documents images, audio et vidéo sur le web. Métaphores de visualisation des résultats de recherche d'information sur le web. Index.

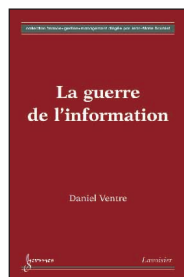
342 p., 16 x 24, 2008
ISBN : 978-2-7462-2005-8, **75 €**

Nouveauté

La guerre de l'information

Collection Finance, gestion, management, dirigée par Jean-Marie Doublet

VENTRE D.



Les technologies de l'information ont contribué à la création de nouveaux modes de vie ainsi qu'à la naissance de développements stratégiques modernes. Comment peut-on tirer avantage de l'information et des technologies de l'information pour prendre le dessus sur ses adversaires ? Comment les technologies de l'information peuvent-elles devenir des armes ? Cet ouvrage analyse le concept de « guerre de l'information » et ses multiples composantes. Il identifie les acteurs, les enjeux, les stratégies possibles et les menaces en observant ses manifestations et ses formulations diverses aux États-Unis, en Chine, en Inde, au Japon, en Russie et à Singapour.

Introduction. Les États-Unis et la guerre de l'information. La Chine et la guerre de l'information. L'Inde et la guerre de l'information. Le Japon et la guerre de l'information. La Russie et la guerre de l'information. Singapour et la guerre de l'information. Identifier agresseurs et actes d'agression. Un droit pour la guerre de l'information ? Conclusion. Bibliographie. Liste des principales abréviations. Index.

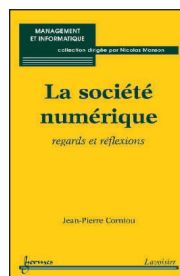
290 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7462-1883-3, **49 €**

Nouveauté

La société numérique - Regards et réflexions

Collection Management et informatique, dirigée par Nicolas Manson

CORNIUO J.-P.



Les entreprises, les consommateurs et les citoyens modifient leurs comportements non sans inquiétudes ni résistances, dans une société en route vers la globalisation numérique. Chroniques attentives d'un acteur des technologies de l'information, cet ouvrage reflète ses réflexions personnelles sur l'impact de cette puissante transformation. Blog devenu livre, cette construction originale traduit parfaitement la complémentarité des supports de l'échange et de la communication dans un monde avide d'analyses.

Préface. Introduction. Vous avez dit SAAS ? Les paradoxes du succès. Autisme numérique ? La gouvernance des SI, une quête toujours fragile. Vent d'automne sur la presse informatique. DSI, de nouveaux défis ! Les TIC vont-elles guérir la sécurité sociale ? Sottisier : le GPS mortel. Vacances. De l'éloge de l'externalisation. L'ordinaphone. L'informatique professionnelle dépassée par les innovations grand public ? Le courage de changer ses systèmes d'information ! Internet citoyen. Internet, les présidentielles et l'économie de l'immatériel. La République de l'internet. CES 2007, premières impressions. e-Vœux 2007. Le e-père Noël est asiatique. Vivre avec son blog. La fin du monde broadcast. Les PME et les technologies de l'information. La politique européenne des TIC. Panne d'Internet et mauvais service. Dell, version 2.0 ? L'informatique à l'école. De la mondialisation : les technologies responsables ? *Usuals suspects* ? Léthargie estivale : fin de l'épisode ! Paris capitale du livre. La dynamique de la mesure. *The French paradox 2*. Promesses et réalités de la réalité virtuelle. Maîtrise d'ouvrage versus maîtrise d'œuvre, un même lit pour deux rêves ? La révolution applicative est en marche. Internet réhabilite l'écrit. L'apport de la recherche en systèmes d'information. Steve Jobs « tycoon », mais innovateur ! Aux JO, le numérique récolte l'or ! L'informatique d'entreprise doit revoir ses missions. Noël numérique. Internet et la presse quotidienne : je t'aime, moi non plus ! Le sommet mondial de la société de l'information : de Genève à Tunis. Les Européens et les technologies de l'information. Le monde magique des télécommunications. La grande convergence. Qualité de service, centre d'appel et utilisateur mécontent. Apple confirme ses excellents résultats. Le mot « ordinateur » a cinquante ans. Rencontre avec le président de Dell. Les enjeux politiques de la gouvernance d'Internet. Qui contrôle Internet ? Les bases techniques. Le blues de la hi-tech. Apple est-il toujours un fabricant de PC ? Du clavardage et de l'innovation linguistique francophone. Le CIGREF fête ses trente-cinq ans ! La gouvernance des systèmes d'information, nouvelle mode ?

254 p., 16 x 24, 2008
ISBN : 978-2-7462-2059-1, **49 €**

Nouveauté

Langages documentaires et outils linguistiques

Principes, usages, perspectives

LÉNART M., MASSE C., CHAUDIRON S.

Numéro spécial de la revue Documentaliste Sciences de l'information, Vol. 44 N° 1, Février 2007

ADBS Éditions

Éditorial – Actualité des langages documentaires. L'Eurocertification prend de l'ampleur. Un programme de formation à la GED au Burundi. Nouvelles de l'IABD. Séminaire EBLIDA : Copyright et lobbying. Bloc-Doc - Calendrier : les manifestations professionnelles à noter. **Langages documentaires et outils linguistiques : Principes, usages, perspectives.** Introduction - Rupture ou continuité ? **La représentation des contenus.** Les langages documentaires : un panorama, quelques remarques critiques et un essai de bilan. Utilisation du thésaurus MeSH dans le site CISMef. Technologies linguistiques et modes de représentation de l'information textuelle. Outils de recherche et analyse sémantique : le portail de BNP Paribas. Thésaurus et informatique documentaires : partenaires de toujours ? Un outil de catégorisation automatique : l'exemple de Total. Indexation collaborative et folksonomies. Un glossaire peut cacher une ontologie... : l'expérience de Lafarge. **Normes, standards et interopérabilité.** Les normes de conception, gestion et maintenance de thésaurus : évolutions récentes et perspectives. SKOS, un langage de représentation de schémas de concepts. Thésaurus et informatique documentaires : des Noces d'Or. Les ontologies : antécédents, aspects techniques et limites. De la compatibilité à l'interopérabilité en matière de repérage d'information pertinente : problématique et exemple d'OTAREN. Des outils d'indexation variés pour alimenter en réseau une base de données : l'exemple de la BDSF.

120 p., 21 x 28, 2007
ISBN : 978-2-7562-0211-2, **25 €**

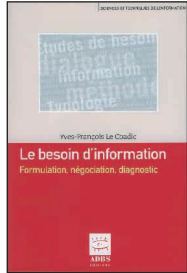
Nouveauté

Le besoin d'information - Formulation, négociation, diagnostic

Collection Sciences et techniques de l'information

LE COADIC Y.-F.

ADBS Éditions



La prise en compte du besoin d'information est au cœur de l'approche orientée-usager de la fonction d'information. L'analyse de ce besoin exige que soient connues les raisons qui conduisent une personne à s'engager dans un processus de recherche d'information. Cette analyse se fait d'abord en aidant l'utilisateur à formuler par questionnement son besoin d'information. Vient ensuite la phase de négociation de ce besoin par l'instauration d'une interaction informationnelle où alternent questions et réponses. À l'issue de l'interaction - qu'elle s'établisse entre deux personnes, entre une personne et un ordinateur ou entre deux personnes par l'intermédiaire d'un ordinateur - apparaît tout naturellement un diagnostic du besoin d'information de l'utilisateur. L'analyse de ce besoin d'information fait appel à des méthodes sociales et à des techniques d'étude et d'évaluation auxquelles doivent être formés les professionnels des secteurs de l'information, de la documentation, des bibliothèques, des archives, des musées, de l'édition, des médias : mieux ils maîtriseront ces nouvelles compétences interactives et diagnostiques, mieux le besoin d'information sera compris et meilleur sera l'usage final.

Définition, étude et formulation du besoin d'information. Le besoin d'information. L'étude du besoin d'information. La formulation du besoin d'information : la question. **Négociation du besoin d'information : l'interaction.** Le dialogue, une interaction informationnelle. L'interaction informationnelle personne-personne. L'interaction informationnelle personne-ordinateur. L'interaction informationnelle personne-ordinateur-personne. **Diagnostic et analyse du besoin d'information.** Le diagnostic du besoin d'information. Les méthodes d'analyse du besoin d'information. La formation à l'analyse du besoin d'information. **Conclusion. Annexes.**

204 p., 16 x 24, 2008
ISBN : 978-2-84365-097-0, **26 €**

Nouveauté

Documentalistes, ajoutez de la valeur à vos services !

Collection L'essentiel sur...

CHAUMIER J., SUTTER E.

ADBS Éditions

Si l'on considère les titres de récentes journées d'étude et d'articles parus dans de multiples publications, il apparaît que le concept de valeur ajoutée se trouve aujourd'hui au centre des préoccupations des professionnels du management de l'information. À l'ère de l'accès universel à des ressources informationnelles ou documentaires par la « Toile » mondiale, à l'ère du traitement « automatique » de l'information par des logiciels aux fonctionnalités de plus en plus élaborées - que peuvent apporter de plus les professionnels de l'information documentaire ? Cet ouvrage tente d'expliquer ce que les fournisseurs, les intermédiaires et les documentalistes entendent par « valeur ajoutée » dans le champ de l'information et de la documentation. Il propose des pistes de réflexion, quelques principes méthodologiques et de nombreux exemples pour permettre à ces professionnels de développer des prestations et des services à forte valeur ajoutée et de repositionner ainsi leur fonction.

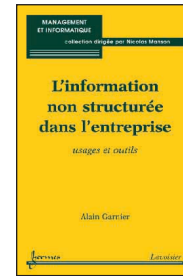
52 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-84365-095-6, **15 €**

Nouveauté

L'information non structurée dans l'entreprise - Usages et outils

Collection Management et informatique, dirigée par Nicolas Manson

GARNIER A.



À l'heure où Internet est omniprésent, où les moteurs de recherche symbolisent une des formes les plus abouties de l'optimisation de l'information non structurée, c'est un enjeu majeur que de basculer dans le nouveau monde informationnel. Il est désormais devenu incontournable de pouvoir bénéficier de ce nouveau relais de croissance. Cet ouvrage dresse un panorama complet des outils actuels et des usages. Nourri des cas les plus récents, il traite de manière pratique, à travers de nombreux exemples issus de l'industrie ou du service, des pistes concrètes pour les dirigeants et les managers pour réussir cette mutation au sein des grandes entreprises comme des PME. La démarche de mise en œuvre ainsi que les meilleures pratiques sont présentées secteur par secteur, fonction par fonction.

Préface de Jean-François Pépin. Introduction. L'information non structurée : grand défi de notre temps. Guide de lecture. Situation informationnelle : le grand bazar organisé ! Usages dans la sphère privée et publique. Les outils génériques. Usages dans l'entreprise. Un même besoin pour toutes les entreprises. Exemples de projets par métiers et secteurs. Les sources d'information. Des outils selon les usages : les outils individuels. Des outils selon les usages : les outils collectifs. Comment choisir un outil ? Le non structuré : relais de croissance pour le système d'information. Conclusion. Annexes. Glossaire. Index. Bibliographie.

260 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7462-1605-1, **55 €**

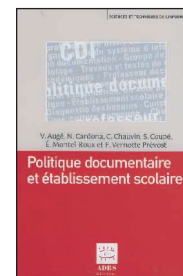
Nouveauté

Politique documentaire et établissement scolaire

Collection Sciences et techniques de l'information

AUGÉ V., CARDONA N., CHAUVIN C., COUPÉ S., MONTEL-ROUX E., PRÉVOST V.

ADBS Éditions



Le concept de « politique documentaire » est entré depuis quelques années dans l'École, lié à la nécessaire évolution de la fonction documentaire à l'ère des réseaux et des flux d'informations. Repris récemment par l'Institution à destination des lycées et des collèges, il prétend offrir une nouvelle façon d'envisager l'activité documentaire, laquelle implique nécessairement l'ensemble de l'équipe éducative. Porteur d'inquiétudes et d'espoir pour les professeurs documentalistes et dépassant très largement les murs du Cbl, ce concept a été intégré de façon très inégale selon les lieux et les acteurs. Car c'est bien au niveau de l'établissement et de son équipe qu'une réflexion est à mener pour définir un projet documentaire global et engager une politique : il s'agit d'une construction collective au service de la formation de l'élève. La démarche présentée ici, ainsi que les exemples et outils qui l'accompagnent, ne se veulent en aucun cas des modèles. Il s'agit de proposer des modalités de mise en œuvre d'une politique documentaire où chacun pourra utiliser ce qui lui semble le plus approprié à sa situation, puis le modifier et l'adapter à sa convenance.

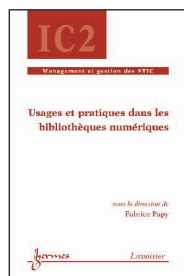
220 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-84365-096-3, **25 €**

Nouveauté

Usages et pratiques dans les bibliothèques numériques

Série Management et gestion des STIC (Traité IC2), dirigée par Jean-Marie Doublet

PAPY F. (Sous la dir.de)



Cet ouvrage rassemble des contributions de natures différentes autour de problématiques liées aux usages et aux pratiques dans les bibliothèques numériques. Chercheurs en psychologie, en ergonomie, en sciences de l'information et en informatique, professionnels de l'information et responsables de services institutionnels se trouvent associés pour communiquer, et finalement partager, leurs analyses à différents degrés et sous différents angles, des usages planifiés, espérés, pressentis, constatés, originaux ou en genèse de ces dispositifs techno-documentaires qui construisent la Société de l'Information émergente.

Normes ergonomiques et usages des bibliothèques numériques. Interaction 3D pour les bibliothèques numériques. Un système d'information documentaire à l'université, fédération des ressources et personnalisation des services : de l'idéal du projet à la réalité des usages. L'utilisateur face à la bibliothèque numérique : l'expérience du portail d'information scientifique de l'Institut Pasteur. Les collections numériques, le développement dans la continuité. L'esprit du numérique : bibliothèques numériques et démocratie. L'utilisation de facettes pour la classification et l'accès aux ressources numériques : proposition et exemple. PERSEE : programme de valorisation des collections de revues francophones en sciences humaines et sociales mis en œuvre par le ministère de l'Éducation nationale de l'enseignement supérieur et de la recherche. De l'argentine au numérique : adapter l'offre audiovisuelle scientifique à l'ère d'Internet. Les stratégies de recherche documentaire des étudiants, entre attentes institutionnelles et pratiques réelles. Enjeux et perspectives de la visualisation heuristique pour les catalogues en ligne. Comportements et stratégies des utilisateurs dans les bibliothèques numériques : l'apport de l'ergonomie. L'écriture en réseaux d'un document numérique de l'analyse de discours aux processus collaboratifs. L'évolution du rôle des bibliothécaires et documentalistes dans le cadre de la bibliothèque numérique. Le professionnel de l'IST dans la bibliothèque numérique, une espèce en danger ? Document numérique : création collective et nouvelles formes de régulation. Les bibliothèques numériques : l'édition juridique online au service de l'infomédiation. Index.

364 p., 16 x 24, 2007, relié
ISBN : 978-2-7462-1655-6, 85 €

La recherche d'information en entreprise

Collection Management et informatique, dirigée par Nicolas Manson

BALMISSE G.

Cet ouvrage analyse, avec une mise en avant de la problématique de pertinence, les trois aspects fondamentaux de la recherche d'information que sont les besoins des collaborateurs, l'organisation de l'information et les technologies utilisées. Il présente également les dernières évolutions et tendances technologiques qui feront partie intégrante des solutions de recherche d'information de demain : classifications à facettes, recherche collaborative ou le social bookmarking. Cet ouvrage s'adresse aux étudiants, aux chercheurs ainsi qu'à l'ensemble des professionnels susceptibles d'être impliqués dans un projet de recherche d'information en entreprise. Ils y trouveront de nombreux conseils pratiques et des outils opérationnels tels que le modèle d'aide au benchmarking et les questionnaires de satisfaction.

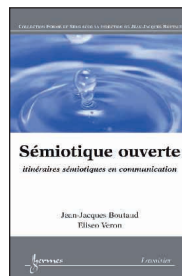
Introduction. **La recherche d'information en entreprise.** Qu'est-ce que la recherche d'information en entreprise ? De la stratégie de recherche d'information aux besoins des collaborateurs. De l'importance de l'organisation de l'information. **Technologies de recherche d'information et pertinence.** Plate-forme de recherche d'information. La pertinence en question. Deux approches complémentaires pour améliorer la pertinence. **Mise en œuvre d'un service de recherche d'information en entreprise.** Organisation et cadrage d'un projet de recherche d'information en entreprise. Choix d'une solution de recherche d'information. Éléments pour la mise en œuvre et le suivi. Conclusion. **Annexes. Bibliographie.**

280 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7462-1507-8, 65 €

Sémiotique ouverte - Itinéraires sémiotiques en communication

Collection Forme et sens, dirigée par Jean-Jacques Boutaud

BOUDAUD. J-J, VERON E.



La sémiotique ouverte permet d'analyser et de décrypter les images et les messages dans des domaines très variés de la vie sociale. Elle est toujours confrontée à la complexité du sens et aux difficultés de l'interprétation. Entre modèles fondateurs et applications de toutes sortes, la sémiotique s'est aussi étendue à de multiples usages : comme outil, comme méthode, comme univers théorique ou forme de discours. Application scrupuleuse de la théorie pour les uns, ou simple sensibilité sémiotique pour les autres, elle s'est notamment enrichie de tous les espaces ouverts par la communication : les images, la publicité et les médias. Cet ouvrage rend compte de ces différents domaines d'application sémiotique.

Introduction. La sémiotique - Une drôle d'histoire. Sémiotique et communication - Regards croisés et signes de maturité. Cuisine sémiotique et recettes publicitaires - De sémiotiques publicitaires en modèles de publicité. Le sémioticien à table. Le temps des signes - Sémiotique et évolution socioculturelle. Le sensoriel et l'expérientiel - Sémiotique, marketing et communication en terrain sensible. Du sujet aux acteurs - La sémiotique ouverte aux interfaces. Bibliographie.

192 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7462-1825-3, 40 €

Veille anticipative - Une autre approche de l'intelligence économique

Collection Management et informatique, dirigée par Nicolas Manson

LESCA N., CARON-FASAN M.-L.



Cet ouvrage synthétise l'état des recherches sur la veille anticipative et met en évidence leurs limites. Il expose les problématiques auxquelles les entreprises et les collectivités sont confrontées dans leurs démarches de veille et apporte les éléments théoriques et méthodologiques pour aider les praticiens dans leur réflexion sur la mise en place, l'optimisation et l'évaluation de leurs pratiques. Construit comme un dialogue entre la pratique et la théorie, ce livre permet de s'approprier de façon concrète les concepts théoriques et les méthodologies de veille et s'interroge sur de nouveaux axes de recherche.

Préface. En guise de préambule. Introduction. Un monde en pleine effervescence. L'intelligence économique. Anticiper hier ou demain. La veille : plus qu'un métier une compétence. Les phases de la veille. Design du processus de veille. Coûts et performances du processus de veille. Conclusion. Bibliographie. Index.

288 p., 16 x 24, 2006
ISBN : 2-7462-1459-8, 60 €

Le management de l'information

Présentation commentée du document de normalisation X 50-185

Collection L'essentiel sur...

SUTTER É.

ADBS Éditions

Le présent ouvrage décrit et analyse un document de l'Afnor qui appréhende la problématique de l'information au niveau global de l'organisme (en distinguant ce qui relève du processus informationnel de ce qui relève du pilotage), et qui aborde la question fondamentale de la contribution effective de l'information au développement ou à la performance de l'organisme.

60 p., 16 x 24, 2005
ISBN : 2-84365-078-X, 15 €

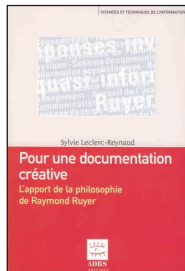
Pour une documentation créative

L'apport de la philosophie de Raymond Ruyer

Collection Science et techniques de l'information

LECLERC-REYNAUD S.

ADBS Éditions



Qu'est-ce que l'information ? D'où vient-elle ? Où va-t-elle ? À partir des réponses apportées par le philosophe Raymond Ruyer à cette triple interrogation sur la nature, l'origine et la finalité de l'information, cet ouvrage propose d'étudier la notion d'information et les retombées des analyses de Ruyer sur les métiers de la documentation - métiers d'information s'il en est. En effet, la distinction radicale opérée par le philosophe entre l'information physique et l'information psychologique comme « sens » n'est pas sans impact sur la conception que l'on peut avoir de la documentation ni sur l'exercice de cette fonction. L'auteur s'appuie sur cette distinction pour analyser le travail documentaire sous l'angle de la relation entre le documentaliste et l'utilisateur. Cette réflexion est entrecoupée de dialogues entre deux professionnels fictifs, tenants de deux conceptions à la fois complémentaires et opposées de la documentation - l'une traditionnelle, l'autre résolument ouverte et créative.

La distinction radicale de l'information physique et de l'information psychologique. L'information physique. Critique ruyérienne de l'information physique. L'information psychologique ou « quasi-information ». Les retombées sur les métiers de l'information-documentation. Introduction. L'accueil de l'utilisateur et le climat de confiance. La compréhension du besoin. La satisfaction de l'utilisateur ou les réponses créatives. Conclusion. Annexes. Index.

192 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-84365-085-7, 25 €

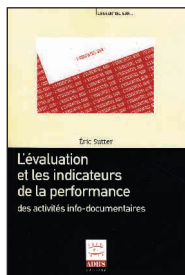
L'évaluation et les indicateurs de la performance

des activités info-documentaires

Collection L'essentiel sur...

SUTTER É.

ADBS Éditions



Cet ouvrage fait référence à plusieurs référentiels normatifs en la matière et commente les spécifications qui y figurent. Divers exemples sont donnés de façon à illustrer la méthode préconisée et à mettre à la disposition des professionnels de l'information-documentation un « réservoir » d'indicateurs au sein duquel ils pourront trouver ceux qui seront les plus adaptés à leur situation.

Introduction. Pourquoi s'intéresser à la performance d'une activité info-documentaire et à sa mesure ? Qualité, performance, excellence. Éclairons quelques concepts. Du management de la qualité à l'obtention de l'excellence quelques référentiels. Évaluation globale et auto-diagnostic. Mesurer la performance. Les préalables à l'évaluation ou au choix des indicateurs. Mesurer quoi ? À quel niveau de détail ? La collecte des données de base. Les principales règles à respecter pour construire un indicateur. Mesurer ou évaluer la performance d'un dispositif de gestion d'information. Mesurer ou évaluer la contribution du management de l'information à la performance de l'organisme. Exploiter les indicateurs, engager une démarche d'amélioration. Passer de la performance constatée à la performance mise en perspective. Identifier les points faibles et leurs causes. Dégager les axes d'amélioration et planifier les actions de progrès. Mesurer à nouveau pour constater le progrès. Afficher la performance. Conclusion. Annexes. Évaluation des capacités en matière de gestion de l'information : les critères d'évaluation des Archives nationales du Canada. Facteurs identifiés par l'AFDIE dans son modèle d'intelligence économique. Sélection bibliographique.

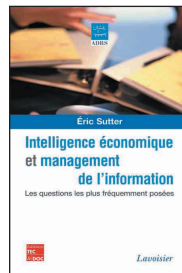
60 p., 16 x 24, 2006
ISBN : 2-84365-082-8, 15 €

Intelligence économique et management de l'information

Les questions les plus fréquemment posées

SUTTER É.

Éditions Tec & Doc - Lavoisier



L'information, pour être maîtrisée doit être gérée. Dans cette gestion, les cadres jouent un rôle déterminant, aux côtés d'autres acteurs, étant à la fois utilisateurs et producteurs de grandes quantités d'informations et de documents. Les points clés qu'ils trouveront exposés dans les chapitres qui suivent devraient leur permettre d'acquérir un minimum de culture informationnelle pour mieux comprendre les différents aspects du management de l'information, mieux intégrer dans le management global les dispositifs de gestion d'information qu'ils pourraient être amenés à mettre en place ou à alimenter et, en conséquence, contribuer plus efficacement à la performance de leur organisation. Mieux qu'un long discours, l'auteur propose au lecteur de suivre cette initiation aux principes de gestion de l'information et de la documentation à travers des clarifications terminologiques, quelques exemples et des réponses aux questions les plus fréquemment posées en matière de méthodologie.

Enjeux, stratégie, concepts. Pilotage, organisation, évaluation. Maîtrise du processus informationnel. Acteurs du management de l'information. Dispositifs techniques de gestion d'information. Annexes.

152 p., 15,5 x 24, 2006
ISBN : 2-7430-0928-4, 35 €

Normes de présentation

d'un travail de recherches

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

Éditions SMG

Ce guide détaillé de normes de présentation d'un travail de recherche est un manuel s'adressant à tout étudiant ou professionnel devant produire un mémoire de maîtrise, une thèse de doctorat, un travail de session, un rapport de stages, un articles scientifique... Cet ouvrage propose un nouveau corpus de normes pour des manuscrits souvent inédits qui sont un croisement entre les normes de l'American Psychological Association et celles en vigueur en français. Il renferme plusieurs nouvelles informations sur les présentations typographiques reliées à l'usage de l'informatique, sur les dispositions des listes de références, sur les différences essentielles dans l'utilisation du français et de l'anglais comme outils de communication et sur les distinctions entre des articles scientifiques et des rapports plus volumineux comme une thèse ou un mémoire.

La présentation matérielle. Contenu d'un mémoire, d'une thèse ou d'un article scientifique. Tableaux et figure. Conclusion. Références. Appendices. Index.

120 p., 20 x 26, 2^e éd., 2006
ISBN : 2-89094-196-5, 32,61 €

Bibliothèque numérique et recherche d'informations

MKADMI A., SALEH I.

Voir en page 3 de couverture

Le travail avec les technologies de l'information

Collection technique et scientifique des télécommunications, dirigée par Pierre-Noël Favennec

KESSOUS E., METZGER J.-L. (Sous la dir. de)



Cet ouvrage aborde d'un point de vue sociologique, l'ensemble des dimensions concernées aujourd'hui par l'usage des TIC : les compétences, les qualifications, la formation, les rapports hiérarchiques, les pratiques syndicales et l'organisation ou la coordination des activités. Plus précisément, à partir d'études de terrain, quinze chercheurs, issus de disciplines voisines, livrent des analyses concernant aussi bien les transformations de l'organisation du travail dans de grandes entreprises de service que les modifications des pratiques professionnelles de travailleurs indépendants.

Organisation du travail. Communication et coordination au travail. Travailler à distance : quelles compétences ? Travailler en mobilité : autonomie ou contrôle ? Bibliographies / Index.

320 p., 16 x 24, 2005, relié
ISBN : 2-7462-1107-6, 65 €

Ethnologie et conception des sites web scolaires

Collection Finance, gestion, management, dirigée par Jean-Marie Doublet

AUDRAN J.

Cet ouvrage observe les stratégies des enseignants qui réussissent à utiliser les technologies dans leur classe. Pour cela, cette recherche croise des analyses de sites web, de forums et de listes de discussion ainsi que des entretiens d'acteurs ayant passé le cap de l'appropriation technologique. Internet nous fournit l'occasion d'effectuer une incursion dans le quotidien de ces enseignants pour y débusquer, à la manière de l'ethnologue, des pratiques « quasi tribales » à la fois nouvelles par les espaces virtuels qu'elles infiltrent, mais aussi plus anciennes, reposant sur l'expérience pédagogique indispensable à toute stratégie d'innovation.

Introduction. Technologies et usages. Vers une ethnographie des sites web scolaires. Des pratiques « médiatisées ». Discours, pratiques et implications institutionnelles. Sémiotique, activité et cognition. Conceptualisations et compétences des enseignants. Bibliographie. Index.

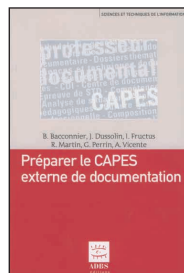
224 p., 16 x 24, 2005
ISBN : 2-7462-1209-9, 60 €

Préparer le CAPES externe de documentation

Collection Sciences et techniques de l'information

BACCONNIER B., DUSSOLIN J., FRUCTUS I., MARTIN R., PERRIN G., VICENTE A.

ADBS Éditions



Cet ouvrage se fixe pour objectif d'apporter un complément au candidat qui prépare le concours au sein d'un IUFM ou une aide à celui qui le prépare en candidat libre. Il propose une présentation des textes officiels et des objectifs du concours, ainsi qu'une méthodologie des épreuves écrites et orales assortie de conseils et d'outils permettant au candidat d'organiser sa préparation de manière efficace.

Préface. Avertissement. Présentation générale du CAPES de documentation. **Épreuves écrites.** Épreuve de sciences et techniques documentaires. Épreuve de dossier documentaire. **Épreuves orales.** Épreuve pré-professionnelle sur dossier. Épreuve pratique de techniques documentaires. Conclusion. Annexes. Table des matières.

202 p., 16 x 24, 2006
ISBN : 2-84365-086-0, 23 €

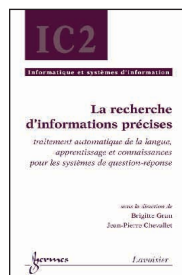
Nouveauté

La recherche d'informations précises

Traitement automatique de la langue, apprentissage et connaissances pour les systèmes de question-réponse

Série Informatique et systèmes d'information (Traité IC2), dirigée par J.-C. Pomerol

GRAU B., CHEVALLET J.-P. (Sous la dir. de)



Contrairement aux moteurs de recherche, les systèmes de question-réponse (SQR) proposent un accès direct à une information à partir d'une requête précise exprimée en langue. Typiquement, un SQR s'articule autour d'un moteur de recherche, enrichi en amont par un module d'analyse des questions et en aval par des modules robustes d'analyse des documents assurant l'extraction de réponses précises. De par la multiplicité et la complexité de ses traitements, le SQR se situe à l'intersection de différents domaines : recherche d'information, apprentissage, traitement automatique de la langue et représentation des connaissances. Ce livre présente l'apport de chacun de ces domaines à question-réponse et décrit quelques aspects caractéristiques des SQR.

Introduction. **Grands domaines impliqués en question-réponse.** Recherche d'informations et question-réponse. Apprentissage et systèmes de question-réponse. Traitement automatique des langues et SQR. Connaissances et systèmes de question-réponse. **Quelques travaux représentatifs en question-réponse.** Particularités des systèmes de question-réponse factuels sur l'internet. QR interlingue. Question-réponse en domaine spécialisé. **Bibliographies / Index**

234 p., 16 x 24, 2008, relié
ISBN : 978-2-7462-1570-2, 75 €

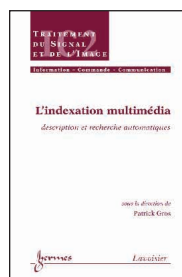
Nouveauté

L'indexation multimédia

Description et recherche automatiques

Série Traitement du signal et de l'image (Traité IC2), dirigée par Francis Castanié

GROS P. (Sous la dir. de)



Après une description générale des systèmes de recherche d'information multimédia, le livre détaille les techniques de base pour décrire, indexer et rechercher automatiquement des documents, qu'ils contiennent un ou plusieurs médias. La fin du livre aborde les normes existantes dans le domaine, l'évaluation des technologies et l'analyse des usages. Il se termine par une note plus prospective sur les nouvelles tendances applicatives.

Introduction. **Systèmes de recherche d'information multimédia.** Recherche d'information multimédia. Interrogation de l'information visuelle. **Description et indexation.** Description des images fixes. Descriptions des séquences d'images. Description des documents sonores. Description des textes. Description multimodale des documents multimédias. Indexation multidimensionnelle. **Normes, évaluation, usages et applications.** Normes de description des contenus multimédias. Évaluation des technologies. Analyse des usages. Les usages de la photo personnelle. Nouvelles tendances applicatives : de l'indexation à l'éditorialisation. Table des abréviations et acronymes.

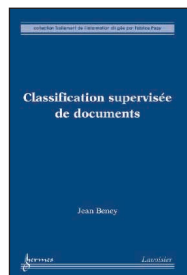
344 p., 16 x 24, 2007, relié
ISBN : 978-2-7462-1492-7, 95 €

Nouveauté

Classification supervisée de documents

Collection Traitement de l'information, dirigée par Fabrice Papy

BENEY J.



Avec l'amélioration des capacités des ordinateurs, un gain de temps et de stockage permet de présent d'envisager la gestion électronique de toutes sortes de documents textuels pour en optimiser l'organisation et la récupération. Après avoir rappelé les bases et les particularités des systèmes de classification, cet ouvrage définit différentes façons d'évaluer leur qualité et l'optimisation de certaines de ces mesures. S'appuyant sur les expériences de l'auteur, il offre ensuite conseils et mises en garde pour une bonne préparation des données (extraction des termes, calcul de leur force, choix des paramètres, etc.) et décrit en détails différentes méthodes de classification supervisée (méthodes Winnov, Rocchio, SVM), leurs propriétés et les résultats obtenus sur un jeu d'essai concret. Indispensable guide, cet ouvrage s'adresse aux étudiants et chercheurs qui souhaitent approfondir le problème de la classification de documents dans des classes prédéfinies, mais aussi aux ingénieurs et développeurs ayant à mettre en place un outil de classification.

Introduction. Généralités. Mesures de la qualité d'un classifieur. Préparation des données. La méthode Winnov. La méthode Rocchio. La méthode SVM. Annexe 1. Les jeux d'essai. Annexe 2. Analyse syntaxique de textes. Bibliographie. Index.

180 p., 16 x 24, 2008
ISBN : 978-2-7462-1983-0, **39 €**

Nouveauté

Des clichés et des clics

Le poids de la photographie dans la société de l'information

Collection Sciences et techniques de l'information

Goupement français de l'industrie de l'information (GFII)

ADBS Éditions



C'est une synthèse de réflexions sur la place et le poids de la photographie dans la société de l'information que le groupe Image numérique du Goupement français de l'industrie de l'information (GFII) propose dans cet ouvrage. Il se penche successivement sur les aspects techniques de la production de photographies, sur leur traitement logique (identification, indexation), sur les outils de recherche et de sélection des photographies, sur la diffusion de ces images et la nouvelle économie qui se construit actuellement. Deux chapitres sont enfin consacrés aux problèmes de conservation et de restauration des photographies et aux questions juridiques liées à leur exploitation.

Avant-propos. La production de la photographie : aspects techniques. L'identification des photographies. La recherche et la sélection des photographies. Image numérique et nouvelles technologies. La diffusion des photographies. La conservation et la restauration des photographies. Les questions juridiques. Annexes. Le droit de l'image : les textes de base. Bibliographie. Organismes et sites utiles. Liste des auteurs.

112 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-84365-094-9, **22 €**

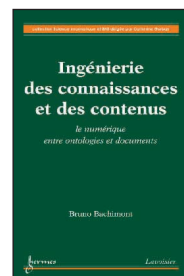
Nouveauté

Ingénierie des connaissances et des contenus

Le numérique entre ontologies et documents

Collection science informatique et SHS, dirigée par Catherine Garbay

BACHIMONT B.



Le numérique apporte de nouveaux outils pour instrumenter notre travail intellectuel. *Ingénierie des connaissances et des contenus* étudie en particulier deux éléments essentiels de cette instrumentation : les documents numériques qui expriment des connaissances et les ontologies qui les représentent. Dans chaque cas, les concepts nécessaires à la compréhension du domaine sont présentés, les différentes approches sont abordées et plusieurs méthodologies et exemples sont discutés. Alliant savoir et savoir-faire, cet ouvrage relève de l'ingénierie des connaissances et de l'ingénierie des contenus, disciplines au cœur des travaux menés autour du web et de ses applications. Ce livre développe une approche scientifique mais aussi philosophique de ce domaine de l'ingénierie.

Introduction. Ingénierie des inscriptions de connaissance. **Ingénierie du numérique.** Numérique et ingénierie. Numérique et ingénierie des connaissances. Numérique et ingénierie des contenus. **Connaissances et ontologies.** Problématiques ontologiques. Modélisations ontologiques. Pratiques ontologiques. **Contenus et documents.** Problématiques documentaires. Modélisations documentaires. Pratiques documentaires. Conclusion. Glossaire. Bibliographie. Index.

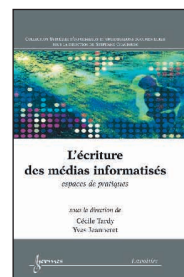
278 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7462-1369-9, **60 €**

L'écriture des médias informatisés

Espaces de pratiques

Collection Systèmes d'information et organisations documentaires, dirigée par Stéphane Chaudiron

TARDY C., JEANNERET Y.



PowerPoint® formate-t-il la pensée ? Peut-on numériser l'actualité ? Y a-t-il des univers littéraires sur Internet ? L'informatique peut-elle transformer l'apprentissage ? Ou plus généralement, comment l'arrivée des médias informatisés peut-elle conduire à définir et à propager de façon particulière le rapport entre écriture et pratiques ? Issu d'un programme de recherche collectif qui a associé le travail de nombreux chercheurs spécialisés, *L'écriture des médias informatisés* propose une approche théorique de ces questions. S'appuyant sur des études de terrain précises, il observe l'influence et le rôle de l'informatique dans l'univers des pratiques d'écriture, et étudie la manière dont les acteurs sociaux développent face à elle et avec elle leur propre univers d'usages, de pratiques et de sens. Fruit d'une coopération interdisciplinaire, cet ouvrage analyse à la fois les aspects techniques, langagiers et sociaux de la médiation.

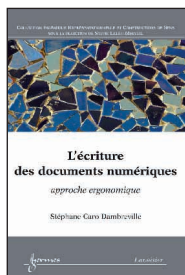
16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7462-1653-2, **40 €**

L'écriture des documents numériques

Approche ergonomique

Collection Ingénierie représentationnelle et constructions de sens, dirigée par Sylvie Leleu-Merviel

CARO DAMBREVILLE S.



Cet ouvrage traite de la conception de documents numériques utilisés en contexte professionnel et étudie en particulier les deux thèmes suivants : le découpage de l'information pour la mise en écran et les organisateurs de structure, de navigation et de mise en relief de l'information. L'influence sur la lecture des dispositifs de mise en forme matérielle et des organisateurs de structure et de navigation est souvent méconnue. Aussi les méthodes destinées à tester le rôle des dispositifs de mise en forme revêtent-elles une importance capitale et sont présentées à la fin de cet ouvrage. Les spécificités des supports (document papier et document numérique) sont également abordées en termes de cognition, de perception physiologique et d'usage.

Vers l'émergence d'un objet hybride : le document numérique. Document papier, document numérique. Définir la structure de navigation. Les organisateurs de structure et de navigation. Découpage du texte et mise en écran. La mise en forme matérielle. L'évaluation des documents numériques. Vers de nouveaux dispositifs d'interaction. Conclusion. Bibliographie

16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7462-1666-2, 50 €

Fouille de textes

Méthodes, outils et applications

Collection Systèmes d'information et organisations documentaires, dirigée par Stéphane Chaudiron

IBEKWE-SANJUAN F.



La fouille de textes est une thématique scientifique pluridisciplinaire mettant en relation la recherche universitaire, la recherche en milieu industriel, les préoccupations en sciences fondamentales et les enjeux politico-économiques. Elle fédère des thématiques issues des sciences de l'information, de la linguistique, de la statistique et des méthodes d'apprentissage (I.A). Dans un contexte où, grâce au Web, l'accès à l'information écrite est divers, abondant, multilingue et multihorizons, la fouille de textes est par excellence un domaine pour lequel il était nécessaire de faire un état des lieux. Cet ouvrage analyse en profondeur et de manière exhaustive les problématiques et les apports de la fouille de textes. Il est destiné aux doctorants, aux chercheurs et industriels souhaitant disposer d'une vision globale des méthodes et enjeux de ce nouveau paradigme de recherche.

Origine du concept et emprunts méthodologiques. De la fouille de données à la fouille de textes. Représentation numérique des textes. Méthodes descriptives pour l'analyse des données textuelles. Méthodes prédictives pour l'analyse des données textuelles. Traitement automatique des langues et représentation linguistique des textes. Acquisition des relations linguistiques entre termes. **Domaines d'application et exemples de systèmes.** Fouille du web. Catégorisation des textes et extraction d'information. Question-réponse et résumé automatique. La veille automatisée. Autres systèmes académiques de fouille de textes. Systèmes industriels de fouille de textes. Perspectives : fouille de textes en biomédecine. Conclusion. Bibliographie.

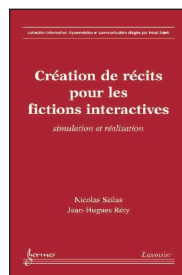
352 p., 16 x 24, 2007, relié
ISBN : 978-2-7462-1609-9, 70 €

Création de récits pour les fictions interactives

Simulation et réalisation

Collection Information, hypermédias et communication, dirigée par Imad Saleh

SZILAS N., RÉTY J.-H.



Le jeu et le récit sont deux activités humaines fondamentales qui trouvent aujourd'hui un terrain de convergence privilégié dans la fiction interactive. Cet ouvrage analyse un large nombre d'expérimentations et de réalisations et en explore les potentialités. Parallèlement, il expose les récentes modélisations et implantations informatiques permettant à un joueur d'interagir avec une histoire et à un auteur de concevoir les modalités de cette interaction.

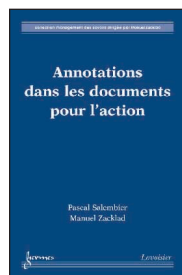
Introduction. **Récits ludiques et jeux narratifs : un panorama.** La cyberlittérature entre jeu littéraire et jeu vidéo. Écrire le spectateur théâtres virtuels et drames interactifs. Écrire dans l'espace : un modèle formel du level design d'un jeu vidéo d'aventure. Ontologie de la fiction interactive dans les jeux vidéo. Entre la culture de masse et la littérature expérimentale sur l'avenir narratif des textes numériques. **Nouvelles approches informatiques pour l'écriture de fictions interactives.** L'avenir dira ce que nous aurons créé. La modélisation-simulation du récit. De l'écriture à la réalisation d'une fiction interactive : simplification de la chaîne allant de la création à l'adaptation. Investigation théorique sur le récit émergent. Index.

270 p., 16 x 24, 2006
ISBN : 2-7462-1500-4, 65 €

Annotations dans les documents pour l'action

Collection Management des savoirs, dirigée par Manuel Zacklad

SALEMBIER P., ZACKLAD M.



Le développement des NTIC (interfaces mobiles multimodales, objets numériquement augmentés, web sémantique, revues électroniques, etc.) conduit à s'interroger sur les nouvelles formes de l'écrit et sur les conditions de leur appropriation. *Annotations dans les documents pour l'action* dresse un panorama des recherches menées actuellement dans ce domaine émergent. Il est le résultat de deux actions d'animation scientifique pluridisciplinaires (linguistique, informatique, ingénierie textuelle, ergonomie, psychologie, etc.) qui se sont déroulées parallèlement et qui ont abordé sous des angles complémentaires (théoriques, empiriques et pratiques) une double thématique : la prise de notes dans les activités finalisées par des objectifs professionnels et l'annotation de supports informationnels en vue de la (co)constitution de connaissances pour l'action.

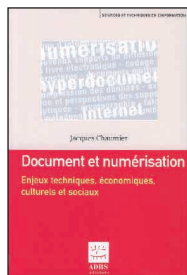
Introduction. L'annotation des documents pour l'action : analyse des pratiques, modélisation et instrumentation. Un modèle pour les annotations du dossier patient informatisé. Gestion des annotations dans le dossier médical informatisé - analyse des apports des normes et standards et propositions pour la conception de solutions. Annotation et éléments discursifs dans les discussions en ligne de projets - Open Source : analyse des pratiques de citation électronique. Annotations et architecture. Étude des annotations en situation collaborative de conception mécanique. Des activités d'annotation : de la glose au document. Annotation de la partition par le musicien et (re)distribution de son attention en situation de répétition. Les artefacts transitionnels : une proposition pour analyser l'activité narrative in situ.

230 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7462-1384-5, 75 €

Document et numérisation

Enjeux techniques, économiques, culturels et sociaux

CHAUMIER J.



L'information sous forme numérique fait à présent partie du quotidien de chacun d'entre nous, jusque dans les outils les plus prosaïques de notre environnement informationnel ou culturel. Sur le plan documentaire, l'aventure du numérique a commencé il y a plus de vingt ans déjà, bouleversant profondément l'ensemble des processus et des pratiques : on est passé d'une logique de stock à une logique de flux et de la gestion des documents à celle de leur contenu. C'est cette évolution que cet ouvrage se propose d'étudier, pour ouvrir une réflexion sur les conséquences de la numérisation et sur la conscience que le professionnel de l'information-documentation doit avoir de son nouveau rôle. Mais, par delà les techniques documentaires, la banalisation du document numérique ne laisse pas de poser de nombreux problèmes d'ordre culturel, économique ou juridique : transcendant la technologie, elle annonce un autre modèle de société.

ADBS Éditions

118 p., 16 x 24, 2006
ISBN : 2-84365-080-1, **22 €**

Document numérique et société

Actes de la conférence DocSoc - 2006 - Semaine du document numérique

CHARTRON G., BROUDOUX E.

ADBS Éditions

Dans le prolongement des réflexions sur la « redocumentarisation », les communications réunies dans cet ouvrage s'intéressent tout particulièrement à la nouvelle donne du document en tant que vecteur de contenu et objet de médiation. Leurs auteurs interrogent notamment les modalités renouvelées de production et de traitement des contenus numériques wikis, folksonomie, indexation sociale. Comment ces diverses technologies d'édition électronique renouvellent-elles les pratiques professionnelles, les genres éditoriaux qui balaisaient jusqu'à présent notre univers informationnel ? Comment se redistribuent les rôles des différents acteurs dans le cycle de vie du document numérique et quels modèles économiques pérennes tendent à se mettre en place ?

340 p., 16 x 24, 2006
ISBN : 2-84365-089-5, **24 €**

Le panorama de presse - Aspects juridiques

Collection L'essentiel sur...

BATTISTI M.

ADBS Éditions

Panorama de presse et droit. Revue de presse et panorama de presse. Le droit de reproduction. Le droit de reprographie. Article de presse, droit des journalistes et des entreprises de presse. Le panorama de presse sur support papier. Le panorama de presse électronique. Les acteurs. Conclusion. Des recommandations. Annexes. Les droits moraux et patrimoniaux de l'auteur. La revue de presse dans la Convention de Berne, la directive européenne sur le droit d'auteur et la loi française Glossaire. Bibliographie.

64 p., 16 x 24, 2006
ISBN : 2-84365-084-4, **15 €**

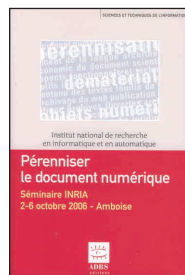
Pérenniser le document numérique

Séminaire INRIA 2-6 octobre 2006 - Amboise

Collection Sciences et techniques de l'information

CALDERAN L., HIDOINE B., MILLET J.

ADBS Éditions



À l'heure où la production de documents croît de façon vertigineuse et tend insensiblement vers le tout-numérique, le problème de la pérennisation de ces documents numériques se pose de façon impérative. C'est à ce sujet que l'INRIA a consacré en 2006 son séminaire bisannuel sur l'IST et l'informatique, en réunissant plusieurs spécialistes pour aborder les aspects essentiels de la question.

Bien créer et ordonner pour assurer la pérennisation. Économie du document numérique. Gestion de la pérennisation des données : aspects fonctionnels et techniques. Accéder au contenu des textes : l'apport des outils de traitement de la langue et de fouille de textes. L'archivage du Web. Pérenniser la publication scientifique, le mode « Archives Ouvertes ». Archivage numérique des documents anciens : nouveaux systèmes d'accès aux documents manuscrits numérisés. Approche juridique et technique de la dématérialisation.

206 p., 16 x 24, 2006
ISBN : 2-84365-087-9, **22 €**

Indice, index, indexation

Collection Sciences et techniques de l'information

TIMIMI I., KOVACS S.

Actes du colloque organisé par les laboratoires CERSATES et GERICO de l'Université Lille-3. Lille, 3 et 4 novembre 2005

ADBS Éditions

Cet ouvrage réunit les communications présentées lors du colloque « Indice, index, indexation » qui visait à ouvrir le dialogue et les échanges à un ensemble d'horizons disciplinaires et de terrains professionnels, selon plusieurs approches : l'étude sémio-pragmatique et cognitive des objets médiatiques, la sociologie des usages, l'histoire culturelle, l'ingénierie des connaissances. L'indexation y est considérée - et mise en question - en tant que technique, processus, savoir-faire et dispositif de médiation et de partage des connaissances.

304 p., 16 x 24, 2006
ISBN : 2-84365-088-7, **24 €**

Les archives ouvertes - Enjeux et pratiques

Guide à l'usage des professionnels de l'information

Collection Sciences et techniques de l'information

AUBRY C., JANIK J.

ADBS Éditions

Abordant délibérément le libre accès sous l'angle de l'auto-archivage, cet ouvrage propose aux professionnels de l'information et de la documentation un guide pour appréhender ce phénomène et une réflexion sur ses conséquences.

328 p., 16 x 24, 2005
ISBN : 2-84365-079-8, **30 €**

Vade-mecum des chercheurs d'images

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

Collection *L'essentiel sur...*

JULIEN I., PERULLI M.-O. (Coord.) - En collaboration avec l'Association nationale des iconographes (ANI)

ADBS Éditions

Ce petit guide pratique présente chacune des deux fonctions d'iconographe et de recherchiste ; il étudie les statuts et rémunérations. Il 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.

60 p., 15,5 x 24, 2^e éd. 2005
ISBN : 2-84365-077-1, **15 €**

Les dossiers documentaires

Dossier outil, dossier produit, dossier électronique

Collection *L'essentiel sur...*

QUAIRE F., VAISSAIRE C., SALLÉRAS B.

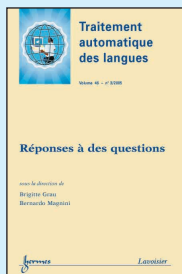
ADBS Éditions

Ce livre est centré sur trois aspects de la pratique actuelle des dossiers documentaires : comment créer et gérer un fonds de dossiers outils ? Comment développer et valoriser des dossiers produits ? Comment évoluer de façon optimale du dossier documentaire papier au dossier documentaire électronique ? Un chapitre sur les aspects juridiques de la question et plusieurs témoignages de professionnels complètent cet ouvrage qui s'adresse aux documentalistes en fonction et aux étudiants en information et documentation.

64 p., 16 x 24, 2005
ISBN : 2-84365-081-X, **15 €**

Numéro spécial de la revue **Traitement automatique des langues**

Nouveauté



Réponses à des questions

GRAU B., MAGNINI B.

Vol. 46 n°3/2005

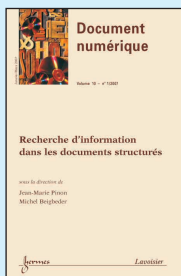
Linguistic knowledge and question answering. Dernières évolutions de SQuALIA, le système de Questions/Réponses du LIA. QRISTAL, le QR à l'épreuve du public. Apport de l'analyse syntaxique des phrases dans un système de questions-réponses. Intégration de données pour la génération de réponses coopératives dans un système de questions-réponses sur le web. Interaction et recherche d'information : le projet RITEL. Follow-up utterances in QA dialogue.

236 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7462-1816-1, **60 €**

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

Numéros spéciaux de la revue **Document Numérique**

Nouveautés



Recherche d'information dans les documents structurés

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

Vol. 10 - n° 1/2007

La recherche d'information. De la documentation automatique à la recherche d'information en contexte. Les documents multistructurés. Encodage et interrogation. Interprétation vague des contraintes structurelles pour la RI dans des corpus de documents XML. Évaluation d'une méthode approchée de RI structurée. Modèle probabiliste pour l'extraction de structures dans les documents web. Recherche d'information structurée. Vers un modèle possibiliste pour la recherche d'information dans des documents structurés. Recherche d'information dans MEDLINE.

152 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7462-1969-4, **57 €**

Entreposage de documents et données semi-structurées

CALABRETTO S., SOULÉ-DUPUY C. (Sous la dir. de)

Vol. 10, n° 2/2007

Accès au contenu des thèses numériques par leur structure sémantique. Une approche multivue pour la gestion des documents multistructurés. Entreposage et exploitation de documents multidimensionnels évolutifs. Le cas des tableaux statistiques. Analyse multidimensionnelle de documents via des dimensions OLAP. Le document numérique entre préservation et usage. Application au document technique, support aux activités du cycle de vie produit. La composante temps dans l'information géographique textuelle. Extraction et recherche d'information dans des fonds documentaires patrimoniaux numérisés.

150 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7462-2023-2, **57 €**

Usages et numérique

PAPY F. (Sous la dir. de)

Vol. 10 - n° 3-4/2007

Éditorial. Usages de l'innovation interactive. La recherche collaborative d'information. Vers un système centré utilisateur. Usages et pratiques de la publication électronique des résultats de la recherche. Le cas des sciences de l'ingénieur. Les relations numériques individu-marque. Usages prescrits ou annoncés, usages observés. Réflexions sur les usages scolaires du numérique par les enseignants. Campus numériques. Retour sur une politique ambitieuse d'enseignement supérieur à distance.

128 p., 16 x 24, 2008
ISBN : 978-2-7462-2169-7, **57 €**

Fontes numériques

ANDRÉ J., HARALAMBOUS Y. (Sous la dir. de)

Vol. 9 - n° 3-4/2006

Présentation. Emulation of Adobe CID Ressources by CJK True Type Fonts. Encodings in Legacy Khmer True Type Fonts. Krening of Positioning Using Spacer Glyphs. Rendu de polices sur écrans à cristaux liquides. Systèmes typographiques intelligents et souples. Une méthode basée sur les polices Multiple Master pour mettre à l'échelle des glyphes sans en changer les caractéristiques de trait. Fontes intelligentes, textèmes et typographie dynamique. Polices actives, polices réactives.

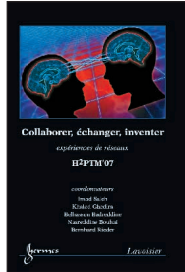
236 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7462-1680-8, **95 €**

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

Nouveauté

Collaborer, échanger, inventer - Expériences de réseaux - H2PTM'07

SALEH I., GHEDIRA K., BADREDDINE B., BOUHAI N., RIEDER B. (Coord.)



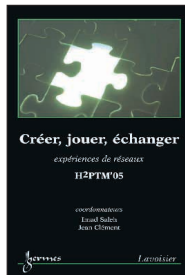
La conférence H2PTM 2007, neuvième édition des conférences H2PTM, fait une large part aux problématiques de conception, de développement et d'usage de produits et de création hypermédia. Elle met l'accent, entre autres, sur la question de la collaboration et de l'art numérique. Par ailleurs, le développement des technologies de l'animation et de l'interactivité conduit à s'intéresser aux jeux vidéo qui sont représentés cette année. La conférence traite également la question de l'échange sous toutes ses formes qui est au cœur de la pratique des réseaux. Elle s'intéresse en particulier à la notion de document hypermédia envisagé du point de vue de sa création, de sa transmission et de sa conservation. L'expérience est le fil conducteur de cet ouvrage, expériences de l'usager, expériences capitalisées, vécues, ou transmises. Ce sont les dimensions de réalisation anthropologique des hypermédiats qui sont ainsi mises en avant. Cet ouvrage regroupe les communications de la neuvième conférence *H2PTM Collaborer, échanger, inventer : expériences de réseaux* qui s'est tenue les 29, 30 et 31 Octobre 2007 à Hammamet, Tunisie.

Première session. Hypertexte, navigation et recherche d'information. **Deuxième session.** Qualité et maîtrise de l'information : Web sémantique. **Troisième session.** Cognition, analyse et démarche hypermédiatique. **Quatrième session.** Écriture et littérature numérique. **Cinquième session.** Multimédia et annotation. **Sixième session.** Jeu vidéo. **Septième session.** Arts et design. **Huitième session.** Apprentissage, e-learning. **Neuvième session.** Documents numériques - Gestion et usages. Présentation des posters. Index des auteurs.

432 p., 16 x 24, 2007, relié
ISBN : 978-27462-1891-8, 100 €

Créer, jouer, échanger - Expériences de réseaux - H2PTM'05

SALEH I., CLÉMENT J., coord.



La conférence H2PTM 2005 fait une large place aux problématiques de conception de produits et de création artistique. Elle met l'accent, entre autres, sur la question de l'auteur numérique. Par ailleurs, le développement des technologies de la 3D, de l'animation et de l'interactivité conduit à s'intéresser aux jeux vidéos qui sont représentés cette année. La conférence traite également la question de l'échange sous toutes ses formes qui est au cœur de la pratique des réseaux. Elle s'intéresse en particulier à la notion de document numérique envisagé du point de vue de sa création, de sa transmission et de sa conservation. Parvenue à une forme de maturité, la conférence porte un regard sur l'évolution de ses centres d'intérêt. C'est donc bien la dimension anthropologique des hypermédiats qui est ainsi mise en avant.

Créations hypermédiatiques. Hypertexte et hyperdocument. Jeux numériques. Design et arts. Documents numériques : échangés et visualisés. Documents numériques : gestion et usages.

446 p., 16 x 24, 2005
ISBN : 2-7462-1244-7, 130 €

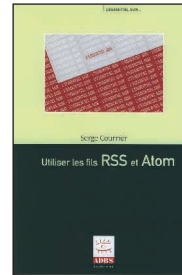
Nouveauté

Utiliser les fils RSS et Atom

Collection L'essentiel sur...

COURRIER S.

ADBS Éditions



Sur un nombre grandissant de sites web fleurissent de petites icônes orange porteuses de sigles mystérieux - « RSS », « Atom », voire « XML ». Discrètes, elles permettent pourtant de créer très simplement un puissant système de veille personnalisé qui vous alertera automatiquement et rapidement lors de la publication de nouvelles informations par des sites web ou de nouveaux résultats fournis par des moteurs de recherche. Qui propose ces fils RSS ? Comment les trouver ? Comment les utiliser ? Et avec quels outils ? Autant de questions auxquelles cet ouvrage tente de répondre en langage clair et pratique.

Qu'est-ce que le RSS ? À qui servent le RSS et l'Atom ? Qui produit des fils RSS ou Atom ? Typologie et exemples. Comment repérer un fil RSS ou Atom dans un site web ? Quel outil pour lire les fils RSS ou Atom ? Que (savoir) faire avec un lecteur RSS/Atom ? Comment trouver des fils RSS et Atom ? Comment diffuser des fils RSS ou Atom ? Les podcasts. Utilisations avancées. Annexes. Glossaire. Bibliographie et webographie.

64 p., 16 x 24, 2008
ISBN : 978-2-84365-100-7, 15 €

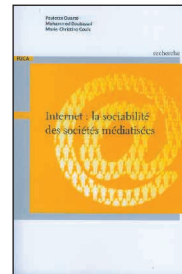
Nouveauté

Internet : la sociabilité des sociétés médiatisées

Collection Recherches du PUCA n° 182

DUARTE P., BOUBEZARI M., COUIC M.-C.

PUCA - Plan Urbanisme Construction Architecture



Cette recherche sur le médiat et l'immédiat dans les espaces de sociabilité contemporains est inscrite dans le programme de recherche « Habitat et Vie Urbaine » du Plan Urbanisme Construction Architecture. Elle a pour objet la sociabilité à l'épreuve des nouvelles technologies de l'information et de la communication et appréhende quelques types de relations sociales telles que la relation à l'espace, la relation au temps et la relation à l'autre. Cet ouvrage vise à rendre compte des sociabilités médiatisées à partir de l'espace domestique, en évaluant de manière qualitative et exploratoire la forme et la nature des sociabilités actuelles qui ont lieu sur Internet (celles qui se créent, s'actualisent ou se renforcent via l'Internet, grâce aux e-mails, chats, etc.), en les typant, et en analysant, dans une visée prospective, la transformation réciproque du logement (agencements, modes de relations familiales...) et de l'espace public (lieux de rendez-vous, usages...).

104 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-11-097017-6, 15 €

Nouveauté

Le webdesign - Sociale expérience des interfaces web

Collection *Forme et sens*, dirigée par Jean-Jacques Boutaud

PIGNIER N., DROUILLAT B.



Plus qu'un simple lieu d'affichage de l'information, plus qu'un simple mode d'accès à l'information, l'interface graphique des sites Web ne serait-elle pas l'espace scénique où se construit une relation imaginaire et culturelle entre l'annonceur et l'utilisateur ?

Les interfaces Web par les spécificités de leurs métaphores, par les modes d'organisation de l'information et les parcours de travail qu'elles proposent, invitent les usagers à vivre une réelle expérience socio-culturelle dont les conditions et les enjeux sont dévoilés dans cet ouvrage.

Quels effets de sens possibles pour l'utilisateur les interfaces Web suggèrent-elles ?

Le webdesign permet de répondre à cette question essentielle en phase de conception de sites Web. Il s'adresse aux professionnels de la communication en ligne, aux annonceurs, aux étudiants en communication, en design et aux chercheurs.

Préface. Avant-propos. **Précisions terminologiques conceptuelles et méthodologiques.** La difficulté de définir les contours des disciplines. Objet de réflexion : l'interface de la « page-écran ». Pour une sociale expérience des interfaces des « pages-écrans » **Support formel de l'information : quels effets de sens pour l'utilisateur ?** Introduction au support formel. Quelques modes d'organisation locale d'une interface graphique de « page-écran ». Conclusion de la deuxième partie. **Le support matériel des pages-écrans à travers ses métaphores.** Introduction à la notion de support matériel. La métaphore de la « page-écran ». Une autre histoire du bureau comme métaphore d'interface. Le théâtre comme métaphore d'interface Les lieux autonomes comme métaphores d'interface. De la terre à l'univers : le paysage comme métaphore d'interface. Conclusion de la troisième partie. **Support ergonomique de l'information : quels effets de sens pour l'utilisateur ?** Introduction au support ergonomique. Les signes fonctionnels. Les modes d'interaction corporelle. Principe ergonomique et expériences temporelles. Conclusion. Postface. Les TIC et l'éthos. **Bibliographie. Index.**

230 p., 16 x 24, 2008
ISBN : 978-2-7462-2102-4, **59 €**

Nouveauté

Market assessment and business models for high speed internet services on board trains

A comparative evaluation conducted in France, California and Japan

EPINETTE O., SOUILLET M., SANTORO N., YGNACE J.-L., SANZ D.

Rapport INRETS n°272

Inrets

This publication proposes two main recommendations: target the users and the services. Out of the four families of users who are all willing to use WiFi in the TGV but who greatly differ in the revenue they could generate, two targets have to be addressed first: Business passengers and the SNCF staffs needs. Assuming that the services are available, the following key issues need to be addressed: complementary technologies to provide seamless services independent of the access technology, installation of the solution in all equipment.

98 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-85782-645-3, **15,24 €**

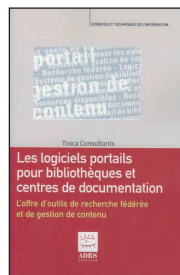
Les logiciels portails pour bibliothèques et centres de documentation

L'offre d'outils de recherche fédérée et de gestion de contenu

Collection *Sciences et techniques de l'information*

TOSCA CONSULTANTS, MAISONNEUVE M., TOUITOU C.

ADBS Éditions



La première partie de l'ouvrage présente les composants et l'architecture fonctionnelle d'un portail, les éventuels logiciels complémentaires ainsi qu'une sélection de sites portails de bibliothèques. Quelques tableaux de synthèse permettent de dégager les grandes lignes de l'offre de logiciels. La deuxième partie décrit les caractéristiques fonctionnelles et techniques de huit solutions disponibles sur le marché français, qui toutes offrent à la fois des fonctions de recherche fédérée (consultation simultanée de plusieurs sources) et celles d'un système de gestion de contenu (aide à la publication sur le web). Les annexes comprennent notamment un glossaire et un commentaire du questionnaire qui a été soumis aux fournisseurs rencontrés en octobre 2006.

Introduction. **Présentation des portails.** Les composants d'un portail de bibliothèque ou de centre de documentation. L'architecture fonctionnelle d'un portail. La typologie des services offerts et des ressources disponibles sur quelques grands portails de bibliothèque. L'offre de logiciels. Conclusion. **Analyse de huit logiciels du marché.** Archimed. Cadic. Ever Ezida. Ineo media system. Infor-Extensity france. Innovative Interfaces. Jouve. SirsiDynix. Annexes.

212 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-84365-091-8, **25 €**

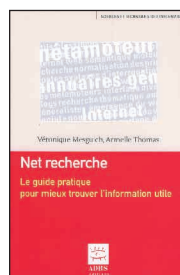
Net recherche

Le guide pratique pour mieux trouver l'information utile

Collection *Sciences et techniques de l'information*

MESGUICH V., THOMAS A.

ADBS Éditions



Cet ouvrage a pour objectif d'offrir à toute personne amenée à effectuer des recherches sur Internet un panorama des outils et méthodes existant à ce jour. Il est destiné tant aux professionnels de l'information (documentalistes, bibliothécaires, veilleurs) qu'aux enseignants, chercheurs, étudiants, confrontés à la complexité sans cesse grandissante des données disponibles en ligne. Ils y trouveront des conseils méthodologiques ainsi que des « trucs et astuces » destinés à optimiser le processus de recherche, des informations précises sur les évolutions actuelles ainsi que des présentations d'outils et des listes d'adresses utiles. Un an après la parution de ce guide, la constante et rapide évolution des outils et des techniques appelait une deuxième édition, profondément remaniée, complétée et mise à jour.

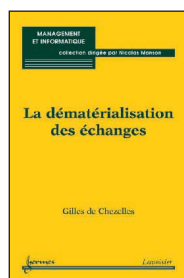
Introduction. Diversité des besoins, diversité des outils. Moteurs de recherche : pour en finir avec les idées reçues. Les métamoteurs : entre traditions et innovations. Pour une recherche thématique : des annuaires généralistes aux portails spécialisés. Des méthodes de recherche « 2.0 » ? En guise de conclusion. Boîte à outils.

160 p., 16 x 24, 2007, 2^e édition
ISBN : 978-2-84365-093-2, **23 €**

La dématérialisation des échanges

Collection Management et informatique, dirigée par Nicolas Manson

DE CHEZELLES G.



Cet ouvrage analyse l'évolution de la dématérialisation des échanges, processus accéléré par le développement de l'électronique, de l'informatique et en particulier d'Internet. Désormais accessible à une grande partie de la population, Internet permet en effet aux utilisateurs de prendre une participation active aux échanges qu'ils établissent entre individus ou groupes.

Ce livre étudie tous les domaines concernés par cette dématérialisation, devenue aujourd'hui inéluctable. Il s'intéresse aux applications développées dans le monde professionnel du secteur privé comme du secteur public et auprès des particuliers. Il présente les avantages et les risques du processus de la dématérialisation des échanges afin que chacun puisse en bénéficier et éviter tout écueil.

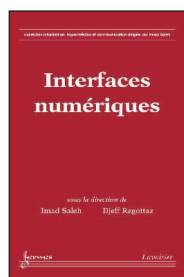
Préface. Une petite histoire de la dématérialisation. Les « fausses bonnes idées » dans un monde de « gourous » de l'informatique. Dématérialisons... Dématérialisons le travail... sans aller trop loin (une mise en œuvre réaliste). Utilisons la dématérialisation au quotidien. Conclusion. Annexes. Glossaire.

224 p., 16 x 24, 2006
ISBN : 2-7462-1387-7, 50 €

Interfaces numériques

Collection information, hypermédias et communication, dirigé par Imad Saleh

SALEH I., REGOTTAZ D.



Cet ouvrage s'intéresse à la signification actuelle des interfaces numériques, il en analyse les formes et s'interroge sur leurs fonctions et leurs usages. *Interfaces numériques* réunit les contributions d'universitaires, d'industriels mais également d'artistes travaillant dans ce domaine.

Cet ouvrage étudie les interfaces numériques à la lumière des sciences sociales, cognitives, de l'information et de la communication, des sciences de l'ergonomie et de l'informatique et traite des thèmes suivants : l'usage et la perception de l'interface par le grand public, les technologies innovantes comme la réalité augmentée, les interfaces perceptuelles, tactiles, multimédias et les dispositifs d'interaction non conventionnels, les architectures logicielles et les environnements de développement novateurs qui permettent le développement et l'utilisation des technologies et interfaces ci-dessus, les adaptations de l'interface au profil et aux comportements de l'utilisateur.

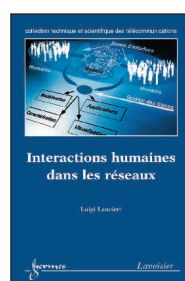
Avant-propos. Introduction. L'épreuve des interfaces : sociologie des arts médias. Interfaces adaptatives : adaptation dynamique à l'utilisateur courant. Systèmes interactifs mixtes : fusion des mondes physique et numérique. PerMet, méthode pour le développement de systèmes interactifs personnalisés : application au transport collectif de personnes. L'interaction auto-régulatrice entre système et utilisateur : le système AMMI. Une recherche prospective sur les réseaux télécom urbains : la forêt de données. Image de synthèse temps réel pour la performance augmentée dans le spectacle vivant. Une interface de conception et de contrôle à base de calques physiques. De DG-Cabin au centre d'art fitness : des interfaces intelligentes au service des installations humanistes. Poïétique du geste mis en image : de l'ergonomie des dispositifs artistiques. Les interfaces tangibles dans les jeux vidéo : la poursuite d'une utopie ? La robotisation des objets

216 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7462-1695-2, 55 €

Interactions humaines dans les réseaux

Collection technique et scientifique des télécommunications, dirigée par Pierre-Noël Favennec

LANCIERI L.



Dans cet ouvrage, l'auteur montre ce que le facteur humain change dans le fonctionnement du réseau et ce que le réseau change dans les interactions ou les habitudes humaines. Il nous 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.

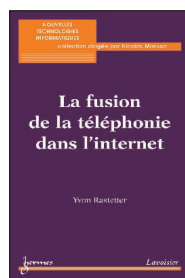
Exploitation des phénomènes d'intelligence collective. Modèles mathématiques et cognitifs des interactions humaines dans les réseaux. Modélisation à partir de traces d'activités. Bibliographie. Index.

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

La fusion de la téléphonie dans l'internet

Collection Nouvelles technologies informatiques

RASTETTER Y.



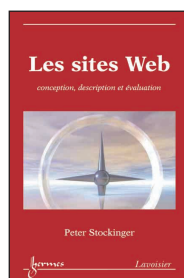
La fusion de la téléphonie dans l'internet donne une vision globale et synthétique des réalisations et des tendances portant sur la fusion de la téléphonie et plus généralement des différents media impliquant la télévision et la visiophonie avec l'internet. Il décrit les différents enjeux, depuis celui de la gouvernance mondiale de l'économie des technologies de la communication, jusqu'au niveau de l'offre de proximité. Il traite à la fois des services offerts au grand public et ceux offerts pour la gestion des réseaux d'entreprises. Il aborde le sujet des solutions alternatives aux solutions centralisées gouvernées principalement par les grands acteurs mondiaux.

Préface. Avant-propos. **Croissance comparée et perspectives.** Les acteurs du téléphone et de l'Internet : histoire comparée. Les perspectives : un paysage très ouvert. **Nommage, plan de numérotation téléphonique, harmonisation, services liés.** Introduction. ENUM : un procédé d'interopérabilité. Les enjeux de ENUM. Expérimentations et projets liés à ENUM. Les offres « décentralisées » qui se veulent dans « l'esprit » de l'Internet. Aperçu sur les services qui seront offerts. L'évolution des réseaux. La gestion de la boucle locale. Évolution du réseau Internet. Évolution du réseau téléphonique. Conclusion sur les réseaux « grand public ». **Évolution des réseaux d'entreprise.** Introduction. Analyse globale de l'offre des fournisseurs. Les freins à la migration. Description d'offres significatives. Conclusion. **Étude des scénarios - Prospective.** Introduction. Scénario oligopolistique. Scénario décentralisé, coopératif. Les points de rendez-vous du futur proche. **Conclusion. La fin de l'exception téléphonique, la fin de l'exception de l'Internet ? Glossaire.**

192 p., 16 x 24, 2005
ISBN : 2-7462-1168-8, 40 €

Les sites Web - Conception, description et évaluation

STOCKINGER P.



Ce livre présente un cadre de description systématique et comparative des sites Web. Il comprend quatre parties principales :

- L'objet « site Web » dans une perspective sémiotique et les critères de description du site ;
- les principes de l'analyse du contenu des prestations Web mises à la disposition des visiteurs d'un site ;
- l'appropriation d'une prestation par les visiteurs ou utilisateurs d'un site ;
- plus spécifiquement la question de l'organisation logique, de l'expression et de la mise en scène multimodale d'une prestation Web sous forme d'une interface de communication et d'interaction entre le site et ses visiteurs.

De nombreux exemples concrets de sites de musées, de communes ou encore de la presse écrite illustrent la description (ou scénarisation) des sites Web.

Objet et cadre théorique. La mise à disposition d'une prestation Web. L'appropriation d'une prestation Web. L'expression et la mise en scène d'une prestation Web. Bibliographie / Index.

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

Le paiement en ligne - Sécurisation juridique et technique

JOLY C.-R.

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 ?

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.

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

Architectures télécoms de l'internet

FERRÉRO A.

Ce livre présente une approche moderne de l'ensemble des éléments de la chaîne de communication qui permettent d'accéder à Internet, d'y connecter des ressources, d'optimiser les transmissions, et enfin de construire et d'utiliser les applications spécifiques qui en font un fabuleux outil de communication. L'ouvrage est articulé autour de 3 grandes parties : les architectures réseaux et télécoms sous-jacentes, de l'accès et liens fédérateurs jusqu'aux services et contenu ; les cartographies complémentaires, liées à la normalisation, à la régulation, et aux modèles financiers ; les services et applicatifs accessibles par l'utilisateur, et reposant sur cette infrastructure.

Cartographie de l'infrastructure télécom. Cartographies télécom complémentaires. Cartographies appliquées aux services. Annexes.

320 p., 16 x 24, 2005
ISBN : 2-7462-1066-5, **65 €**

SYSTÈMES D'INFORMATION

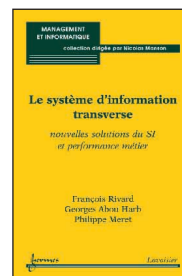
Nouveauté

Le système d'information transverse

Nouvelles solutions du SI et performance métier

Collection Management et informatique, dirigée par Nicolas Manson

RIVARD F., ABOU HARB G., MÉRET P.,



Le système d'information recèle d'énormes gisements de performance que l'entreprise doit s'attacher à exploiter et optimiser sans attendre pour améliorer son efficacité et continuer à se différencier. Parmi eux : le *Master Data Management (MDM)* pour la constitution d'un référentiel métier centralisé et transversal, le *Service-Oriented Architecture (SOA)*, paradigme d'architecture dominant, idéal de transformation, de modernisation et d'urbanisation, le *Business Process Management (BPM)*, moteur de création de valeur et relais d'innovation métier. Grâce à ces nouveaux outils (NSSI), l'entreprise revalorise son système d'information. Elle se concentre sur des actifs optimisés, mutualisés, et crée de nouvelles architectures qui épaulent la croissance rentable de l'entreprise et contribuent à sa performance. Cette utilisation renouvelle ainsi la relation entre le métier et la direction des systèmes d'information pour constituer un système d'information moderne, durable, capable de s'adapter et de créer de la valeur.

Remerciements. Avant-propos. Introduction : changement d'ère sur l'IT. Le système d'information transverse. Les données de référence. Architectures orientées services. Business Process Management. Les plates-formes d'échange. Des architectures d'entreprise innovantes et complexes. L'impact des NSSI sur la réalisation logicielle. De l'exécution à la mesure. Contribution et impact des NSSI sur l'organisation. Comment tirer meilleur usage des NSSI. Bibliographie.

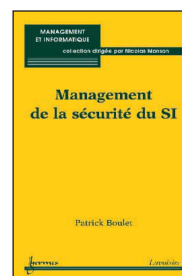
300 p., 16 x 24, 2008
ISBN : 978-2-7462-1948-9, **69 €**

Nouveauté

Management de la sécurité du SI

Collection Management et informatique, dirigée par Nicolas Manson

BOULET P.



Après une analyse des différentes menaces pesant sur le SI et de leurs conséquences sur l'entreprise, *Management de la sécurité du SI* détaille les contraintes réglementaires à prendre en compte et présente les normes de sécurité et les méthodes d'analyse des risques à la disposition du responsable de la sécurité du système d'information. Cet ouvrage expose ensuite les moyens et outils indispensables ou envisageables à la sécurisation des différentes briques du SI (infrastructures, données, applications, accès, échanges). Les actions courantes et quotidiennes du RSSI sont également traitées ainsi que la mise en œuvre du plan de secours auquel il doit être associé.

Introduction. Notions fondamentales. Sécurité informatique et législation. La politique de sécurité. La sécurisation des infrastructures. La sécurisation des données et des applications. La sécurisation des accès. La sécurisation des échanges. Manager la sécurité informatique au quotidien. Le plan de secours. Conclusion. Annexe 1. La cryptologie. Annexe 2. L'authentification. Glossaire. Index.

246 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7462-1647-1, **45 €**

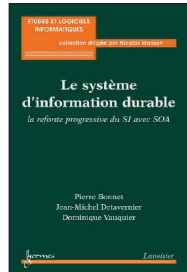
Nouveauté

Le système d'information durable

La refonte progressive du SI avec SOA

Collection Études et logiciels informatiques, dirigée par Nicolas Manson

BONNET P., DETAVERNIER J.-M., VAUQUIER D.



Cet ouvrage étudie l'architecture orientée services ou SOA (*Service Oriented Architecture*) donnant les bases d'un système informatique durable, plus agile, capable de s'adapter aux évolutions et aux processus de gestion avec les tiers. Cette architecture prend le meilleur des approches objets, d'urbanisation, de BPM, etc. Elle s'appuie sur les systèmes de gestion de règles (*Business Rules Management System*), de gestion des données de référence et de paramètres (*Master Data Management*), et l'ingénierie des modèles avec MDA (*Model Driven Architecture*).

Les niveaux de mise en œuvre de la SOA de surface, de refonte et étendue sont développés. La SOA ouvre aussi le débat sur une approche d'entreprise nécessaire pour l'organisation des disciplines informatiques et des relations entre utilisateurs et DSI.

Cet ouvrage s'appuie sur la méthode publique Praxeme. Les exemples concrets sont issus d'un grand projet SOA de refonte du système d'information d'une société d'assurance. Cet ouvrage s'adresse à la fois aux décideurs, maîtrises d'ouvrage, maîtrises d'œuvre et exploitation.

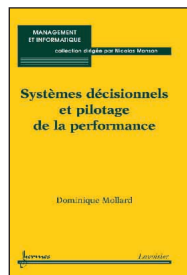
Remerciements. Préface. Avant-propos. Guide de lecture. Introduction au projet SOA de la SMABTP. **Pourquoi le SI durable ?** Premières perspectives. L'entreprise orientée services. Niveaux de maturité de la SOA. Aspects sociaux et économiques. **Les principes de la SOA.** Propriétés de la SOA. Orchestration (BPM et SOA). **Le besoin d'une méthode d'entreprise.** Vers la découverte des services (cadre de référence et urbanisation). Méthode d'entreprise Praxeme. Modélisation avec Praxeme. **Maîtriser les techniques existantes.** Outillage de la méthode. Interconnexion de systèmes et langage commun. Plate-forme SOA. **Conclusion. Bibliographie. Index.**

320 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7462-1829-1, **60 €**

Systèmes décisionnels et pilotage de la performance

Collection Management et informatique, dirigée par Nicolas Manson

MOLLARD D.



Cet ouvrage analyse les principes de construction d'un système d'information décisionnel (SID) pour le pilotage de la performance en proposant un modèle d'architecture : datawarehouse et datamarts modélisés en étoile, Operational Data Store, cubes et tableaux de bord diffusés via le Web. Il détaille la conception des systèmes d'alimentation, de stockage et de restitution en intégrant la gestion de la qualité des données, la validation du SID et la gestion de ses évolutions. Il s'adresse aux responsables de projets et architectes de systèmes décisionnels et propose une application de ces principes à la gouvernance des systèmes d'information (GSI).

Prise de décision et système d'information. L'architecture du système d'information décisionnel (SID). Principes de construction des SID pour le contrôle de gestion. Application à la gouvernance des systèmes d'information (GSI). Conclusion. Références bibliographiques. Glossaire.

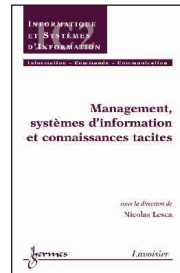
260 p., 16 x 24, 2006
ISBN : 2-7462-1219-6, **55 €**

Nouveauté

Management, systèmes d'information et connaissances tacites

Série informatique et systèmes d'information (Traité IC2), dirigée par J.-C. Pomerol

LESCA N. (Sous la dir. de)



Les technologies de l'information et de la communication, et les systèmes d'information apportent des outils et des solutions fragmentaires pour formaliser, mémoriser, transférer et partager des connaissances explicites ou explicites. Mais dans quelle mesure contribuent-ils au management des connaissances tacites ? Dans quelle mesure aussi, le pilotage d'un projet de système d'information nécessite-t-il de savoir identifier et mobiliser certaines connaissances tacites ? Neuf contributions, co-écrites par des cadres et des chercheurs, associent réflexions scientifiques et expériences terrain pour tenter d'apporter des points de repères et des éclairages sur la prise en compte des connaissances tacites dans et par les projets de systèmes d'information.

Introduction. Naissance, structuration, mise en place et déclin d'une démarche de management des connaissances : le cas de BDMPS. Un outil collaboratif pour l'émergence de l'innovation radicale : retours d'expérience de STUniversity. Information, cognition et décision : le cas du projet CORTIM. Dynamiques d'appropriation des connaissances client par une équipe projet SI : le cas de LOC-ERP. Vers un nouvel apprentissage : retours d'expérience de IBM et GEM. Favoriser l'émergence de communautés de pratique pour le partage de connaissances : retour d'expérience à partir du cas *e2v Grenoble*. Le management des connaissances tacites au sein des communautés de pratique interentreprises : le cas de la CCI de Grenoble. Vers une gestion des connaissances tacites pour la veille anticipative stratégique dans les PME-PMI : retours d'expérience. Vers une gestion des informations liées aux attaques informatiques : réflexions sur la veille sécuritaire anticipative. Bibliographies / Index.

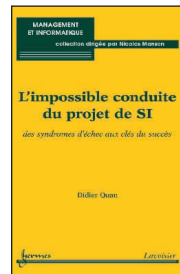
300 p., 16 x 24, 2007, relié
ISBN : 978-2-7462-1487-3, **90 €**

L'impossible conduite du projet de SI

Des syndromes d'échec aux clés du succès

Collection Management et informatique, dirigée par Nicolas Manson

QUAN D.



Trop de projets de Systèmes d'Information échouent malgré les technologies disponibles, les méthodes largement enseignées et l'expérience acquise dans l'industrie informatique. Quels sont donc ces obstacles qu'il reste à franchir pour réussir un projet de SI, en particulier un projet de grande taille ou utilisant les dernières technologies ? Ce livre analyse en premier lieu les différentes causes de l'échec, causes liées aux gènes du projet, aux contraintes de délais, à l'emploi des nouvelles technologies et aux personnes en charge du projet.

Introduction. Projet possible ou impossible ? Ces nouvelles cathédrales que l'on cherche à construire. Quand le succès ou l'échec est programmé dans les gènes. Quand il n'y a plus de temps au temps ! Quand la technologie aide ou n'aide pas. Quand les femmes, les hommes et l'organisation s'en mêlent. Quand il faut quand même avancer. Quelques mots de conclusion. Bibliographie. Index.

192 p., 16 x 24, 2006
ISBN : 2-7462-1298-6, **40 €**

CONTACTEZ-NOUS AFIN DE RECEVOIR LE CATALOGUE

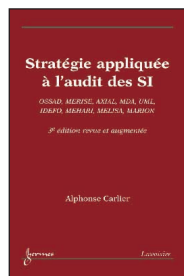
Informatique - Réseaux - Télécoms

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

Stratégie appliquée à l'audit des SI

OSSAD, MERISE, AXIAL, MDA, UML, IDEF0, MEHARI, MELISA, MARION

CARLIER A.



Les systèmes d'information jouent désormais un rôle fondamental dans la croissance des entreprises. Cette troisième édition revue et augmentée propose un vaste panorama des méthodes et des outils conçus pour en réaliser l'implantation et l'utilisation. Les méthodes d'analyse d'organisation par les processus (OSSAD), de conception (MERISE, AXIAL), de spécification fonctionnelle (IDEF0, SART), de sécurisation (MEHARI, MARION, MELISA) et de développement (MDA, UML) sont analysées et évaluées sous les divers aspects des besoins de l'évolution des systèmes d'information dans les entreprises. L'ensemble de ces techniques est illustré par plusieurs cas concrets. Ces exemples apportent une connaissance pratique sur la nouvelle architecture logicielle et matérielle, les mutations des structures, et l'analyse des performances des systèmes (QNAP2).

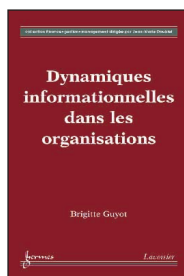
Introduction. Les méthodes, les techniques et les outils. Services et domaines des systèmes d'information. Perception des systèmes d'information. Spécification et conception des systèmes d'information, la méthode OSSAD. Spécification des systèmes, la méthode IDEF0. Conception des systèmes d'information, la méthode MERISE. Spécification et conception des systèmes d'information, le langage UML. Conception des systèmes d'information, la méthode AXIAL. Métamodèles des systèmes d'information, la démarche MDA. Sécurité des systèmes d'information, la méthode MEHARI. Le cas de la gestion des Assemblées. Environnement de développement des assureurs. Le cas de l'entreprise Sécurité. Le cas de l'entreprise Alarme. Le cas de l'entreprise Réseau. Le cas de l'entreprise Système. Les outils pour l'audit des systèmes d'information. Les opportunités des systèmes d'information. Terminologie. Index. Bibliographie.

432 p., 16 x 24, 3^e éd. 2006 revue et augmentée
ISBN : 2-7462-1368-0, 95 €

Dynamiques informationnelles dans les organisations

Collection Finance, gestion, management, dirigée par Jean-Marie Doublet

GUYOT B.



Cet ouvrage développe une approche dynamique de l'information. Il s'intéresse à différents types d'activités liées à l'organisation de l'information :

- l'organisation d'un système d'information personnel que chaque employé met en place et qui occasionne une activité méconnue ;
- l'organisation de l'information au plan collectif qui implique, pour le management, de mettre en place une vision politique associée à des procédures de production et de gestion ;
- enfin, l'activité de médiation visant à rendre disponibles des informations multiformes, multisupports et multicanaux.

L'approche proposée allie ainsi sociologie de l'information et management. Ce livre s'adresse aussi bien aux managers qui souhaitent développer une réelle politique d'information qu'à tous ceux qui manipulent de l'information au quotidien.

Introduction. Les entreprises face à l'information. L'information mise en systèmes et en services. Réponses apportées par les dispositifs d'information. Information et documents. Les pratiques professionnelles autour et avec l'information. Comprendre et représenter une situation d'information. Manager les activités d'information. Conclusion. Bibliographie.

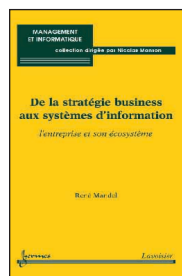
240 p., 16 x 24, 2006
ISBN : 2-7462-1294-3, 45 €

De la stratégie business aux systèmes d'information

L'entreprise et son écosystème

Collection Management et informatique, dirigée par Nicolas Manson

MANDEL R.



L'ouvrage décrit la méthode de la « Trame Business », dans sa théorie et dans sa pratique : un modèle « orienté » événement et chaîne de valeur. Cette vision, s'appliquant à l'entreprise et à son « écosystème » économique, revisite ses activités-types : définition de l'offre, fabrication, relation client, ... Cette approche, appuyée sur de nombreux exemples et schémas, permet de bâtir une continuité entre les dynamiques du business et les architectures de services, en passant par le management stratégique, l'urbanisme et le design des systèmes d'information.

L'écosystème et sa géographie. Aligner business, processus, organisation et systèmes d'information. Bibliographie.

290 p., 16 x 24, 2006
ISBN : 2-7462-1297-8, 65 €

Le maître d'ouvrage du système d'information

Une fonction stratégique confirmée

Collection Management et informatique, dirigée par Nicolas Manson

BERDUGO A.

Cet ouvrage présente de façon pragmatique et pédagogique le métier de maître d'ouvrage. Son rôle de fédérateur d'énergies, d'homme orchestre, de responsable et d'accompagnateur de projet est examiné sous ses différents aspects. Il consiste en particulier à faire d'un produit ou d'un service qui n'existe pas au départ une réalité originale et durable. Les cas présentés dans cet ouvrage illustrent l'importance croissante et la place stratégique du poste de maître d'ouvrage au sein de l'entreprise qui recherche de plus en plus l'efficacité et la valeur ajoutée des ressources et des équipes engagées dans son développement.

Le maître d'ouvrage, relais de la direction. La conduite du projet et le maître d'ouvrage. Implication et accompagnement de l'utilisateur final. Le métier de maître d'ouvrage, challenges et réponses. Glossaire. Bibliographie. Index.

144 p., 16 x 24, 2005
ISBN : 2-7462-1095-9, 30 €

Systèmes d'information et management de crise

Collection Management et informatique, dirigée par Nicolas Manson

TASSIN P.

Cet ouvrage est un recueil de souvenirs et un vade-mecum pratique de mise en œuvre des systèmes d'information. Le lecteur trouvera tout d'abord un rappel sur la société de l'information, puis une méthodologie de management de crise qu'il met en œuvre lors des missions qui lui sont confiées. Cette partie est accompagnée d'une synthèse sur les nouvelles technologies, enfin une troisième partie détaille la prévention des crises.

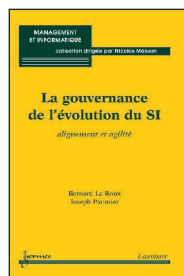
Introduction. **La société de l'information.** Simples prolégomènes. Systèmes d'information et de communication et phases de la vie de l'entreprise. Le management de crise. Sortir de l'impasse. Maîtriser la conduite du changement. Sortir du mode artisanal. Tirer profit des nouvelles technologies. Une organisation stabilisée pour un long parcours. **La prévention des crises.** Tâches et fonctions de la DSI. Gouvernance des systèmes d'information. Assurer le contrôle de la stratégie. Conclusion. Annexe 1. Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le SIC sans jamais oser le demander. Annexe 2. Programme de formation d'un futur DSI. Bibliographie. Index.

320 p., 16 x 24, 2005
ISBN : 2-7462-1056-8, 55 €

La gouvernance de l'évolution du SI

Collection Management et informatique, dirigée par Nicolas Manson

LE ROUX B., PAUMIER J.



La gouvernance du SI se compose de la gouvernance des opérations qui a pour objectif un système d'information (SI) performant, mais aussi de la gouvernance de l'évolution qui vise à construire un SI aligné et agile. La gouvernance de l'évolution vise à fédérer l'urbanisation du SI et la maîtrise des investissements et met en relation quatre dimensions : le plan d'urbanisme, le schéma directeur, la gestion de portefeuille et la gestion de programmes. La gouvernance de l'évolution permet également une compréhension originale des rôles des acteurs, maîtrises d'ouvrage et maîtrises d'œuvre. Elle propose enfin une vision renouvelée du Schéma Directeur des Systèmes d'Information (SDSI) qui en constitue la mise en œuvre pratique.

Quels sont l'objectif et l'apport principal de cet ouvrage ? À qui s'adresse cet ouvrage et comment est-il construit ? **Gouvernance de l'évolution du SI.** Stratégie du SI et gouvernance de l'évolution. De l'urbanisation à l'urbanisme. La valeur du système d'information. **Mettre en œuvre la gouvernance de l'évolution du SI.** Acteurs de la gouvernance. Construire le plan d'urbanisme. La gouvernance du schéma directeur. La gouvernance de l'investissement. **Conclusion. Bibliographie. Index.**

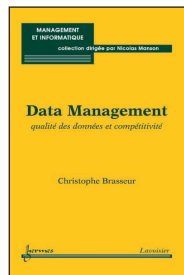
216 p., 16 x 24, 2006
ISBN : 2-7462-1293-5, **50 €**

Data management

Qualité des données et compétitivité

Collection Management et informatique, dirigée par Nicolas Manson

BRASSEUR C.

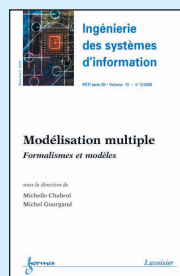


Ce livre synthétique analyse les enjeux de la qualité des données et les bonnes pratiques de Data Management (gestion des données). Les systèmes d'information regorgent de données obsolètes, incorrectes ou incomplètes. Il est fréquent de constater qu'un même client ou un même produit soit enregistré plusieurs fois, souvent de façon différente, au sein de la même base de données. Par ailleurs, certains dirigeants se plaignent que leur système d'information délivre une quantité de données détaillées d'un faible intérêt et ne fournit pas les informations utiles. La mauvaise qualité des données est néfaste à l'entreprise : performance, réactivité, coûts, image sont directement concernés. Comment tirer profit du système d'information si le contenu n'est pas fiable ? Pour être menées efficacement, les tâches opérationnelles tout comme celles de pilotage et de management nécessitent des informations de qualité. Des méthodes adaptées permettent de satisfaire ce besoin devenu aujourd'hui indispensable aux entreprises gagnantes.

Introduction. Systèmes d'information et données. L'information, matière première vitale de l'entreprise. Tour d'horizon des principales tendances informatiques. Pourquoi chercher à obtenir des données de qualité ? La qualité appliquée aux données. Causes et conséquences de la non qualité des données. Comment améliorer la qualité des données ? L'évaluation de la qualité des données. L'élimination des défaillances. Les bonnes pratiques de data management. La reprise des données. Stratégie de reprise des données. Facteurs clés de succès de la reprise des données. Conclusion : ...vers une culture de l'information et des données. Bibliographie. Index.

144 p., 16 x 24, 2005
ISBN : 2-7462-1210-2, **35 €**

Nouveauté



Modélisation multiple

Formalismes et modèles

CABROL M., GOURGAND M. (Sous la dir. de)

Vol. 13 - n° 2/2008

Modélisation multiple. Formalismes et modèles expose les dernières avancées sur les démarches méthodologiques proposées pour modéliser un système compte tenu de sa complexité. La modélisation multiple peut être vue comme l'association de différents modèles avec le même formalisme ou des formalismes différents, ou comme la combinaison de différents modèles dans des formalismes différents, afin de passer d'un modèle agrégé à un modèle détaillé, par exemple.

Éditorial. Aide à la décision pour la conception de systèmes complexes. Une approche SMA. Vers une approche formelle pour la validation des protocoles d'interaction en systèmes multi-agents. Decision makers support system. Adapting the assistance to the decision maker's behaviour. Semantic enrichment of enterprise modelling supported by ontologies. OntoDaWa, un système d'intégration à base ontologique de sources de données autonomes et évolutives. Développements formels d'interfaces multimodales fondés sur la preuve et le raffinement. Scénarios de développement.

156 p., 16 x 24, 2008
ISBN : 978-2-7462-2168-0, **70 €**

Nouveauté

Nouveaux challenges dans les systèmes d'information

ROLLAND C., PASTOR O., CAVARERO J.-L. (Sous la dir. de)

Vol. 13 - n° 1/2008

Emerging principles for requirements processes in organizational contexts. Défis de la sécurité de l'information. Support à la gestion des risques de sécurité par les modèles. Enterprise Architecture, des problèmes pratiques à l'innovation. An intentional view of service-oriented computing.

136 p., 16 x 24, 2008
ISBN : 978-2-7462-2161-1, **70 €**

Nouveauté

Modèles et espace technologique des systèmes d'information

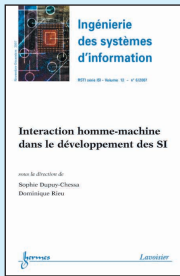
MILLAN T., OBER I. (Sous la dir. de)

Vol. 12 - n° 5/2007

Remodélisation de l'architecture d'un système d'information. Aspects de la réingénierie des modèles UML par analyse de données relationnelles. Modélisation conceptuelle des IHM. Une approche globale s'appuyant sur les processus métier. Un formalisme pour la gestion des connaissances. Approche ingénierie dirigée par les modèles. Mise en œuvre de composants MDA pour la validation formelle de modèles de systèmes d'information embarqués.

156 p., 16 x 24, 2008
ISBN : 978-2-7462-2028-8, **67 €**

Nouveauté



Interaction homme-machine dans le développement des SI

DUPUY-CHESSA S., RIEU D. (Sous la dir. de)
Vol. 12 - n° 6/2007

Conception centrée sur l'utilisateur lors de la définition des exigences en RUP - Une étude de cas. Vers une méthode de conception de systèmes mixtes - Principes et mise en œuvre. Un cadre de conception pour réunir les modèles d'interaction et l'ingénierie des interfaces. Architecture pour l'adaptation de systèmes d'information interactifs orientés services. Prise en compte du genre pour la conception d'applications interactives. Propositions et expériences.

144 p., 16 x 24, 2008
ISBN : 978-2-7462-2079-9, **67 €**

Nouveauté

Recherche d'information dans les systèmes d'information avancés

LAURENT D.
Vol. 12 - n° 1/2007

Éditorial. Découverte de services basée sur leurs protocoles de conversation. Un modèle de classement de services par contribution et utilité. Algorithmes de notification pour bibliothèques numériques. Préservation de la vie privée. Recherche de motifs séquentiels dans des bases de données distribuées.

110 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7462-1855-0, **67 €**

Nouveauté

Conception des systèmes d'information

Patrons et spécifications formelles

PINON J.-M., SOULÉ-DUPUY C. (Sous la dir. de)
Vol. 12 - n° 4/2007

Recherche en systèmes d'information. Axes prioritaires. Expression et usage de la variabilité dans les patrons de conception. Un système de patterns dédié à l'analyse, à la conception et à l'implémentation des systèmes d'information coopératifs. EB 4, vers une méthode de spécification formelle des SI. Un modèle et une méthode de conception centrés interaction. Kalinahia. Modèle de qualité de service pour les applications multimédias reconfigurables.

138 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7462-1968-7, **67 €**

Nouveauté

Métadonnées et nouveaux SI

SÈDES F. (Sous la dir. de)
Vol. 12 - n° 2/2007

Éditorial. Métadonnées et XML. Des standards efficaces de l'environnement numérique. Métadonnées et conservation du numérique. Quels enjeux ? Quels besoins ? Approche pour l'adaptation de documents semi-structurés. Vers l'interopérabilité des modèles de localisation géométrique et sémantique au travers de l'utilisation de métadonnées. Métadonnées spatiotemporelles temps réel. Sémantique et modélisation de scènes 3D 2. A metadata-driven geographic data mediator.

164 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7462-1913-7, **67 €**

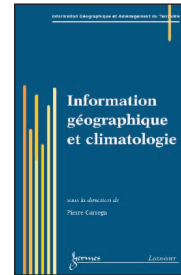
web : <http://isi.revuesonline.com>

SYSTÈMES D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

Nouveauté

Information géographique et climatologie

Série *Aménagement et gestion du territoire (Traité IGAT)*, dirigée par Pierre Dumolard
CARREGA P. (Sous la dir.)



Quelle que soit sa démarche, la climatologie est très demandeuse d'information géographique, même si quantifier cette dernière entraîne une perte d'information, nécessaire dès lors qu'interviendront des calculs. Cette information géographique va être confrontée aux variables climatologiques obtenues à partir d'un réseau de stations au sol, ou de données satellitaires, dans un but de modélisation plus ou moins élaborée. Ainsi, la production des modèles physiques climatologiques et météorologiques suppose la représentation la plus complète possible de la surface de la planète interagissant avec l'atmosphère. De même, l'approche statistique cherchant à interpoler, reconstituer un champ de variables (température, précipitations, etc.) moyen ou instantané s'appuiera sur des informations géographiques, différentes selon que la technique utilisée est fondée sur l'auto-corrélation spatiale ou sur des régressions environnementales. Dans le domaine du risque, cette logique peut également être appliquée à des variables composites comme des indices de risque météorologique.

Préambule. Analyse spatiale, cartographie et climat. Information géographique, télédétection et climatologie. L'information géographique pour l'initialisation des modèles de prévision du temps et de modélisation du climat. Information géographique, climat et pollution atmosphérique. L'information géographique et la climatologie pour l'hydrologie. Information géographique, climatologie et feux de forêt. Bibliographie.

250 p., 16 x 24, 2008, relié
ISBN : 978-2-7462-1786-7, **80 €**

Nouveauté

Cartographie thématique

Série *Aspects fondamentaux de l'analyse spatiale (Traité IGAT)*, dirigée par Pierre Dumolard

CAUVIN C., ESCOBAR F., SERRADJ A.

Quatre étapes sont approfondies dans ces deux premiers volumes : le passage des entités géographiques aux objets cartographiques ; la transformation des [XY] ; les transformations cartographiques [XYZ] ; la transformation sémiotique. Le second volume s'achève sur les aspects techniques donnant les clefs de lecture de la carte.

Un troisième volume portera sur les transformations issues des traitements des données [Z], sur les méthodes renouvelées par les techniques (anamorphoses, représentations 3D), et sur les transformations liées aux technologies actuelles (animation, interactivité, multimédia, etc.).

Volume 1 : Une nouvelle démarche

La cartographie, discipline scientifique en évolution. La constitution des données : une transformation garante de la qualité de la carte. Conclusion. Bibliographie. Index.

296 p., 16 x 24, 2007, relié
ISBN : 978-2-7462-1535-1, **95 €**

Volume 2 : Des transformations incontournables

Introduction. Une permanence : la transformation sémiotique. Les transformations cartographiques : modes de représentation. Conception matérielle de la carte. Conclusion. Bibliographie. Index.

272 p., 16 x 24, 2007, relié
ISBN : 978-2-7462-1536-8, **95 €**

Nouveauté

Information géographique et dynamiques urbaines

Série *Aménagement et gestion du territoire (Traité IGAT)*, dirigée par Pierre Dumolard
THÉRIAULT M., DES ROSIERS F. (Sous la dir.)

Il est possible maintenant développer des modèles intégrés et détaillés des structures et des dynamiques urbaines, pavant ainsi la voie à un changement de paradigme en études urbaines. Ce traité fait la promotion d'une approche transdisciplinaire d'analyse et de modélisation des dynamiques urbaines. Il s'intéresse aux conditions de mobilité des ménages et des individus à travers les conséquences des comportements et des choix sur la forme urbaine (volume 1) et les impacts sur l'accessibilité des services, la qualité de vie, l'appréciation du paysage et finalement, la valeur marginale des externalités urbaines dans les marchés fonciers (volume 2).

Vol. 1 : analyse et simulation de la mobilité des personnes

Introduction. Information géographique et dynamiques urbaines. La mobilité dans la construction du polycentrisme métropolitain. Navette et genre : deux villes, une réalité ? Modélisation spatio-temporelle des choix de destination pour consommation : aires de marché et estimation des clientèles. Création de champs de potentiel et simulation d'itinéraires à partir de l'enquête ménages-déplacements. Impacts des réseaux viaires sur les mobilités urbaines : quelques illustrations. Mobilité quotidienne et morphologie urbaine : les constantes paysagères des lieux fréquentés et représentés comme indicateurs des valeurs environnementales. Choix résidentiels des ménages lors de l'acquisition d'une maison unifamiliale. Les automates cellulaires appliqués à la simulation des changements d'utilisation du sol : sensibilité à l'échelle spatiale et temporelle. Une méthode de conception de géosimulation pour la modélisation multi-agents des déplacements individuels. Conclusion. Information géographique et dynamiques urbaines. Index. Sommaire du volume 2.

290 p., 16 x 24, 2008
ISBN : 978-2-7462-2034-8, **90 €**

Vol. 2 : Accessibilité, environnement, paysage et valeur foncière

Introduction. Information géographique et dynamiques urbaines. Distances, accessibilité et diffusion spatiale. Où sont les activités économiques ? Méthodes et techniques. L'accessibilité aux services de proximité dans les espaces de pauvreté de l'île de Montréal. L'accessibilité aux équipements collectifs de pratique sportive : méthodologie pour leur observation dans le département du Jura. L'accessibilité aux services urbains : modélisation des différences socio-spatiales et mesure des impacts sur les valeurs résidentielles. Qualité de vie : la végétation, un élément d'aménagement raisonné. La pertinence de l'approche foncière en géographie : la recherche d'indicateurs pour caractériser les dynamiques territoriales. La modélisation hédonique des valeurs résidentielles : la mesure des externalités urbaines au Québec. La valeur des paysages périurbains dans un marché immobilier en France. Conclusion. Information géographique et dynamiques urbaines. Index. Sommaire du volume 1.

262 p., 16 x 24, 2008
ISBN : 978-2-7462-2035-5, **90 €**

Les 2 volumes groupés

ISBN : 978-2-7462-2033-1, **160 €**

Sémiologie et conception cartographique

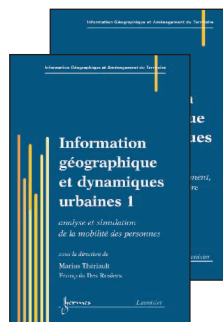
Collection *ENSG-IGN*, dirigée par Michel Kasser

DENÈGRE J.

Langage universel, la cartographie utilise des signes visuels pour transcrire graphiquement des informations localisées dans l'espace. Ses règles à la fois logiques, pratiques et esthétiques sont d'un emploi souvent complexe et délicat, dont l'ignorance peut entraîner incompréhension ou malentendus. Le propos du présent ouvrage est de montrer comment la science des signes (sémiologie) contribue à la conception d'une carte.

La carte : un instrument de communication. Les contraintes du langage cartographique. La construction du langage graphique. La sémiologie graphique. La couleur. Couleur et esthétique. Les écritures en cartographie. Le langage des cartes topographiques. L'habillage. Le langage des cartes thématiques. Étude et conception d'une carte. Bibliographie. Index.

280 p., 16 x 24, 2005
ISBN : 2-7462-1062-2, **65 €**

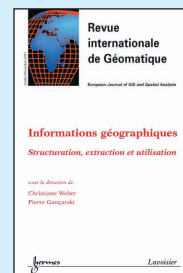


Numéros spéciaux de la revue internationale de Géomatique

Nouveauté

Informations géographiques - Structuration, extraction et utilisation

WEBER C., GANÇARSKI P. (Sous la dir. de)
Vol. 17 - n° 3-4/2007



L'extraction et l'intégration de connaissances constituent un point focal important des recherches dès lors que la multiplicité et la complexité des sources de données ne cessent de croître. L'information géographique dans sa diversité apparaît de plus en plus incontournable, que se soit dans la pluralité des supports, dans l'augmentation des échanges, dans la diffusion du contenu. L'imprécision ou l'incertitude véhiculées, les relations explicites ou implicites, l'émergence de structures sous-jacentes constituent un socle d'investigation porteur en extraction de connaissances. De même, l'application aux territoires est porteuse d'approches pragmatique (foresterie), ingénieuse (écologie des paysages) voire innovante (OGM). La préservation environnementale des paysages de culture, de bocage, de terrasses ou de forêt, par exemple, offre aux chercheurs des terrains d'investigation complexes. La modélisation des processus faisant référence aux théories des fractales, des graphes ou aux modèles formels des petits mondes, introduit l'information géographique dans des démarches intégratives mêlant analyse des processus, modélisation, représentation.

Estimation et inférence du coefficient d'autorégression du modèle de Whittle sur un réseau d'interactions aléatoires faibles. Imprécision et incertitude en traitement de l'information géographique. Sensibilité des indices de diversité à l'agrégation. Mapping of environmental data using kernel-based methods. La morphologie mathématique binaire pour l'extraction automatique des bâtiments dans les images THRS. Carte de consensualité. GEOLIS: a logical information system for geographical data. Caractérisation fractale du relief du Lodévois après extraction de tendances topographiques générales. Analyse spatiale et typologie morphologique des petites vallées bas-normandes. Terraced landscapes characterization. Developing a methodology to map and analyze the agricultural management impacts (Monte Pisano, Italy). Optimisation spatiale de la localisation d'un réseau de pistes pour l'accès aux ressources forestières. GENEXP, un logiciel simulateur de paysages agricoles pour l'étude de la diffusion de transgènes. Simulation dynamique et spatialement explicite d'un paysage agricole bocager. Validation sur un petit bassin versant breton pour la période 1981-1998.

262 p., 16 x 24, 2008
ISBN : 978-2-7462-2017-1, **170 €**

Nouveauté

Dynamiques urbaines et mobilités

TANNIER C., DE SÈDE-MARCEAU M.-H. (Sous la dir. de)
Vol. 17 - n° 2/2007

Dynamiques urbaines et mobilités parcourt quelques facettes de cette problématique complexe et multiforme en proposant cinq articles jugés significatifs. Quatre articles correspondent à des applications variées sur la thématique des dynamiques urbaines et de la mobilité, auxquels s'ajoute un article de nature plus épistémologique, proposant une grille de lecture des modèles à base d'agents pour la géographie.

Objets géographiques et simulation agent, entre thématique et méthodologie. Vers une simulation multi-agent de groupes d'individus pour modéliser les mobilités résidentielles intra-urbaines. Mécanismes rétroactifs de ségrégation entre une société urbaine et son espace. Un modèle basé agents. Évaluer les choix d'itinéraires pédestres en milieu urbain. Cartographie multi-résolution dans un contexte mobile.

120 p., 16 x 24, 2007
ISBN : 978-2-7462-1777-5, **95 €**

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

Index des auteurs

| | | |
|-------------------------|--|------------------------------------|
| ANDRÉ J., 19 | DE CHEZELLES G., 24 | MKADMI A., 3 ^e de couv. |
| AUBRY C., 17 | DENÈGRE J., 36 | MOLLARD D., 28 |
| AUDRAN J., 10 | DUARTE P., 21 | PAPY F., 6, 19 |
| AUGÉ V., 5 | DUPUY-CHESSA S., 34 | PIGNIER N., 22 |
| BACCONNIER B., 10 | EPINETTE O., 22 | PINON J.-M., 19, 34 |
| BACHIMONT B., 13 | FERRÉRO A., 26 | PROVOST M. A., 9 |
| BALMISSE G., 6 | GARNIER A., 5 | QUAIRE F., 18 |
| BATTISTI M., 16 | Goupement français de l'industrie de l'information (GFII), 11 | QUAN D., 29 |
| BENEY J., 11 | GRAU B., 12, 18 | RASTETTER Y., 25 |
| BERDUGO A., 31 | GROS P., 12 | RIVARD F., 27 |
| BONNET P., 28 | GUYOT B., 30 | ROLLAND C., 33 |
| BOUGHANEM M., 2 | IBEKWE-SANJUAN F., 14 | SALEH I., 20, 24 |
| BOULET P., 27 | JOLY C.-R., 26 | SALEMBIER P., 15 |
| BOUTAUD. J-J, 7 | JULIEN I., 18 | SÈDES F., 34 |
| BRASSEUR C., 32 | KESSOUS E., 10 | STOCKINGER P., 26 |
| CABROL M., 33 | LANCIERI L., 25 | SUTTER É., 7, 8, 9 |
| CALABRETTO S., 19 | LAURENT D., 34 | SZILAS N., 15 |
| CALDERAN L., 17 | LE COADIC Y.-F., 4 | TANNIER C., 37 |
| CARLIER A., 30 | LE ROUX B., 32 | TARDY C., 13 |
| CARO DAMBREVILLE S., 14 | LECLERC-REYNAUD S., 8 | TASSIN P., 31 |
| CARREGA P., 35 | LÉNART M., 3 | THÉRIAULT M., 36 |
| CAUVIN C., 35 | LESCA N., 7, 29 | TIMIMI I., 17 |
| CHARTRON G., 16 | MANDEL R., 31 | TOSCA CONSULTANTS, 23 |
| CHAUMIER J., 4, 16 | MESGUICH V., 23 | VENTRE D., 2 |
| CORNIU J.-P., 3 | MILLAN T., 33 | WEBER C., 37 |
| COURRIER S., 21 | | |

Index des titres

- Annotations dans les documents pour l'action, 15
- Architectures télécoms de l'internet, 26
- archives ouvertes - Enjeux et pratiques (Les), 17
- besoin d'information (Le), 4
- Bibliothèque numérique et recherche d'informations, 3^e de couv.
- Cartographie thématique (2 vol.), 35
- Classification supervisée de documents, 11
- Collaborer, échanger, inventer, 20
- Conception des systèmes d'information, 34
- Création de récits pour les fictions interactives, 15
- Créer, jouer, échanger, 20
- Data management, 32
- De la stratégie business aux systèmes d'information, 31
- dématérialisation des échanges (La), 24
- Des clichés et des clics, 11
- DN-Document Numérique (revue), 19
- Document et numérisation, 16
- Document numérique et société, 16
- Documentalistes, ajoutez de la valeur à vos services !, 4

- dossiers documentaires (Les), 18
- Dynamiques informationnelles dans les organisations, 30
- Dynamiques urbaines et mobilités, 37
- écriture des documents numériques (L'), 14
- écriture des médias informatisés (L'), 13
- Entreposage de documents et données semi-structurées, 19
- Ethnologie et conception des sites web scolaires, 10
- évaluation et les indicateurs de la performance (L'), 8
- Fontes numériques, 19
- Fouille de textes, 14
- fusion de la téléphonie dans l'internet (La), 25
- GEO-Revue internationale de géomatique, 37
- gouvernance de l'évolution du SI (La), 32
- guerre de l'information (La), 2
- impossible conduite du projet de SI (L'), 29
- indexation multimédia (L'), 12
- Indice, index, indexation, 17
- Information géographique et climatologie, 35
- Information géographique et dynamiques urbaines (2 vol.), 36
- information non structurée dans l'entreprise (L'), 5
- Informations géographiques, 37
- Ingénierie des connaissances et des contenus, 13
- Intelligence économique et management de l'information, 9
- Interaction homme-machine dans le développement des SI, 34
- Interactions humaines dans les réseaux, 25
- Interfaces numériques, 24
- Internet : la sociabilité des sociétés médiatisées, 21
- Langages documentaires et outils linguistiques, 3
- logiciels portails pour bibliothèques et centres de documentation (Les), 23
- maître d'ouvrage du système d'information (Le), 31
- management de l'information (Le), 7
- Management de la sécurité du SI, 27
- Management, systèmes d'information et connaissances tacites, 29
- Market assessment and business models for high speed internet services on board trains, 22
- Métadonnées et nouveaux SI, 34
- Modèles et espace technologique des systèmes d'information, 33
- Modélisation multiple, 33
- Net recherche, 23
- Normes de présentation, 9
- Nouveaux challenges dans les systèmes d'information, 33
- paiement en ligne (Le), 26
- panorama de presse (Le), 16
- Pérenniser le document numérique, 17
- Politique documentaire et établissement scolaire, 5
- Pour une documentation créative, 8
- Préparer le CAPES externe de documentation, 10
- Recherche d'information dans les documents structurés, 19
- Recherche d'information dans les systèmes d'information avancés, 34
- recherche d'information en entreprise (La), 6
- Recherche d'information, 2
- recherche d'informations précises (La), 12
- Réponses à des questions, 18
- RSTI-ISI - Ingénierie des systèmes d'information (revue), 33
- Sémiologie et conception cartographique, 36
- Sémiotique ouverte, 7
- sites Web (Les), 26
- société numérique (La), 3
- Stratégie appliquée à l'audit des SI, 30
- système d'information durable (Le), 28
- système d'information transverse (Le), 27
- Systèmes d'information et management de crise, 31
- Systèmes décisionnels et pilotage de la performance, 28
- TAL-Traitement automatique des langues (revue), 18
- travail avec les technologies de l'information (Le), 10
- Usages et numérique, 19
- Usages et pratiques dans les bibliothèques numériques, 6
- Utiliser les fils RSS et Atom, 21
- Vade-mecum des chercheurs d'images, 18
- Veille anticipative, 7
- webdesign (Le), 22

Bon de commande

8C2686 - 0608 - n° 3063

À faxer au : + 33 (0)1 47 40 67 02 ou à retourner à l'adresse ci-dessous.

► **Notre commande**
Veuillez m'adresser le(s) ouvrage(s) suivant(s) :

Barèmes

Si paiement à la commande

(France métropolitaine, Suisse, UE)* :

■ 7 € pour toute commande inférieure à 60 €

■ Franco de port pour toute commande supérieure à 60 €

* : autres pays, nous consulter

Si paiement différé : port en sus

Pour tout envoi express ou par avion, nous consulter

auteur _____ titre _____

qté _____

prix unit. _____

code _____

ISBN/éditeur _____

Frais d'expédition selon barèmes (voir tableau ci-dessus)

Total commande : _____

► **facturation**
Adresse de facturation : n° client (si connu) : _____

société/organisme : _____

nom/prénom : _____

service : _____ fonction : _____

TVA/VAT : _____

adresse complète : _____

tél. : _____ fax : _____

adresse de livraison (si différente) : _____

► **Mode de règlement**

habituel entre nous virement postal joint (à l'ordre de Lavoisier)

bon de commande administratif joint chèque joint (à l'ordre de Lavoisier)

carte bleue / Visa / Eurocard / Mastercard - Date d'expiration : _____

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

n° de carte : _____

_____ date, signature, cachet



Lavoisier

14, rue de Provigny

F-94236 CACHAN CEDEX

Vous pouvez aussi commander sur Internet : www.Lavoisier.fr

Suivi de votre commande : ☎ + 33 (0)1 47 40 67 00

Renseignements complémentaires sur les ouvrages : ☎ + 33 (0)1 42 65 39 95 ou e-mail : livres@Lavoisier.fr

