

Présentation générale de la Librairie Numérique (DL) d'ACM DL

The ACM Digital Library is the world's leading online content delivery platform covering the entire fields of computer science and information technology.

Présentation de la DL d'ACM

- Quelques mots sur ACM
- Contenu de la DL
- Un lien vers la Littérature spécialisée en SI
- Utiliser la DL d'ACM

ACM

- ACM est une organisation à but non lucratif.
- C'est la plus ancienne organisation mondiale dédiée à l'informatique
- Elle compte aujourd'hui 106.000 membres dans le monde entier.
- Son siège est aux Etats-Unis, mais elle crée des antennes en Europe, Chine, Inde, etc..
- ACM s'est fixé d'origine une mission: Servir les professionnels des sciences de l'information (chercheurs et praticiens)
 - Organisation de conférence
 - Gestion d'une population de membres
 - Politique publique d'éducation (internationalement)
 - Prix et récompenses
 - Publications

Digital Library / Bibliothèque numérique

- La DL d'ACM est la collection la plus complète de textes intégraux et références bibliographiques existant aujourd'hui à propos des champs d'application de la gestion des systèmes d'information
- La base de donnée inclut la totalité des publications des membres d'ACM:
 - 42+ journaux avec 2 à 3 nouveaux titres chaque année
 - 270+ Compte-rendu de conférence (Titres ajoutés chaque année)
 - 9 Magazines (dont le très connu mensuel *Communications of the ACM*)
 - 37 Newsletters techniques publiées par des groupes de travail d'ACM (ACM's Special Interest Groups, ou SIGs)
 - 300,000+ Articles en texte intégral
 - ... soit au total plus de 2M de pages d'articles en texte intégral.

Digital Library – Sujets couverts

- La DL d'ACM couvre les sujets suivants:
 - Artificial Intelligence
 - Cloud Computing
 - Graphics/Imaging
 - Communication
 - Data mining
 - Databases
 - Design Automation
 - Embedded Systems
 - Networking
 - Human Computer Interaction
 - Wireless/Mobility
 - Computer Architecture
 - Data Structures
 - Distributed Computing
 - Security
 - Software
 - Network Architecture

Types de Publications présents dans la DL

- Journaux
 - ACM Computing Surveys
 - ACM Transaction on Algorithms
- Magazines
 - Communications of the ACM
 - XRDS
- Special Interest Groups
 - SIGGRAPH
- Compte-rendu de conférence
 - International Conference on Super Computing

Lien vers la littérature spécialisée en SI

- La DL d'ACM est complètement intégrée avec le *Guide to Computing Literature*. Ce guide bibliographique comprend
 - 1.700.000 références bibliographiques
 - 1.000.000 de notices
 - 231,000 titres distincts
 - Contenu de 1,000+ éditeurs
 - 800.000 Compte-rendu de conférences
 - 586,881 Journaux & Magazines
 - 162,516 Livres
 - 64,763 Thèses
 - 25,267 Rapports techniques
 - 3,771 RFC Documents
- Elle tient à jour des pages de profiles d'institutions et auteurs

Utiliser la DL d'ACM

- Navigation séquentielle
- Basic Search/ Guided Navigation
 - Pointe vers le Guide ou la DL
- Advanced Search
- Suivi des citations et services d'alerte
- Pages de profiles
 - Auteurs
 - Institutions
 - Publication