



Classification ACM 1998

*A : Documents généraux

- A.0 Généralités
- A.1 Introduction, présentation générale
- A.2 Ouvrages de référence (dico,...)
- A.m Divers

*B : Matériel

- B.0 Généralités
- B.1 Structures de commandes et microprogrammation
- B.2 Structures arithmétiques et logiques
- B.3 Structures de mémoire
- B.4 E/S et communications de données
- B.5 Implémentation au niveau transfert de registres
- B.6 Conception logique
- B.7 Circuits intégrés
- B.m Divers

*C : Architecture des systèmes

- C.0 Généralités
- C.1 Architecture des processeurs
- C.2 Réseaux de communication
- C.3 Systèmes spécialisés et dédiés
- C.4 Performance des systèmes
- C.5 Implémentation de systèmes
- C.m Divers

*D : Logiciel

- D.0 Généralités
- D.1 Techniques de programmation
- D.2 Génie logiciel

*D.3 Langages de programmation

*D.4 Systèmes d'exploitation

- D.m Divers

*E : Données

- E.0 Généralités
- E.1 Structures des données
- E.2 Représentation des données en mémoire
- E.3 Cryptage des données
- E.4 Théorie du codage et de l'information
- E.5 Fichiers
- E.m Divers

*F : Informatique théorique

- F.0 Généralités
- F.1 Calcul par dispositifs abstraits
- F.2 Analyse des algorithmes et problèmes de complexité
- F.3 Logique et signification des programmes
- F.4 Logique mathématique et langages formels
- F.m Divers

G : Mathématiques appliquées

- G.0 Généralités
- G.1 Analyse numérique
- *G.1.6 Optimisation
- *G.2 Mathématiques discrètes
- *G.3 Probabilités et statistiques
- G.4 Logiciel mathématique
- G.m Divers

*H : Systèmes d'information

- H.0 Généralités
- H.1 Modèles et principes
- H.2 Gestion des base de données
- H.3 Mémorisation et recherche d'information
- H.4 Application des systèmes d'information
- H.5 Interfaces et présentation de l'information
- H.m Divers

*I : Types d'utilisation de l'informatique

- I.0 Généralités
- I.1 Manipulation algébrique
- *I.2 Intelligence artificielle
- I.3 Matériel et systèmes graphiques
- I.4 Traitement d'images
- I.5 Reconnaissance des formes
- I.6 Simulation et modélisation
- I.7 Traitement de texte
- I.m Divers

*J : Applications de l'informatique

- J.0 Généralités
- J.1 Informatique de gestion
- J.2 Sciences physiques et ingénierie
- J.3 Sciences de la vie, médecine
- J.4 Sciences sociales et du comportement
- J.5 Arts et lettres
- J.6 Ingénierie assistée..(IAO,CAO,FAO)
- J.7 Calculateurs intégrés
- J.m Divers

*K : Environnement informatique

- K.0 Généralités
- K.1 Industrie informatique
- K.2 Histoire de l'informatique
- K.3 Informatique et enseignement
- K.4 Informatique et société
- K.5 Droit de l'informatique
- K.6 Gestion de l'informatique et information
- K.7 La profession informatique
- K.8 Informatique individuelle
- K.m Divers

[Pour aller plus loin ...](#)

