

CLASSIFICATION DES OUVRAGES DE LA BIBLIOTHEQUE

M MATHEMATIQUES ET MATHEMATIQUES APPLIQUEES (bleu)

- M00 Généralités, histoire, philosophie
 -
 - M001 Dictionnaires, handbooks, formulaires
 - M002 Cours, collection de problèmes
 - M003 Histoire, philosophie, biographies
- M01 Logique. Ensembles
 - M011 Logique mathématique
 - M012 Théorie de modèles et analyse non standard
 - M013 Calculabilité, théorie de la récursion et complexité de calcul
 - M014 Théorie de la démonstration
 - M015 Théorie des ensembles
- M02 Algèbre et théorie des nombres
 - M021 Algèbre générale et élémentaire
 - M022 Théorie des groupes, semi-groupes
 - M023 Anneaux, algèbres et algèbre de Lie
 - M024 Théorie des nombres
 - M025 Théorie des catégories, algèbre homologique
 - M026 Théorie des corps, polynômes
 - M027 Algèbre linéaire et multilinéaire
 - M028 Algèbre combinatoire
 - M029 Algèbre de Boole
- M03 Analyse réelle et complexe
 - M031 Théorie des fonctions réelles
 - M032 Théorie de la mesure, intégration, équations intégrales
 - M033 Théorie des distributions
 - M034 Suite, séries et sommabilité
 - M035 Analyse fonctionnelle et théorie des opérateurs
 - M036 Analyse convexe
 - M037 Analyse harmonique, analyse de Fourier et analyse par ondelettes
 - M038 Analyse complexe et théorie du potentiel
 - M039 Fonctions spéciales
- M04 Equations différentielles
 - M041 Equations différentielles ordinaires
 - M042 Equations différentielles aux dérivées partielles
- M05 Géométrie
 - M051 Géométries (analytique, euclidienne et non euclidienne)
 - M052 Géométrie algébrique
 - M053 Géométrie différentielle et intégrale
 - M054 Analyse vectorielle, tensorielle et spinorielle
 - M055 Géométrie discrète et algorithmique
- M06 Topologie
 - M061 Topologie générale
 - M062 Topologie algébrique
 - M063 Groupes topologiques, groupes de Lie
- M07 Probabilités. Statistiques

- M071 Théorie des probabilités
- M072 Statistiques
- M073 Analyses de données
- M08 Processus stochastiques
 - M081 Théorie générale des processus stochastiques
 - M082 Analyse stochastique
 - M083 Processus de Markov, chaînes de Markov
 - M084 Processus spéciaux
- M09 Programmation mathématique, optimisation
 - M091 Théorie de l'optimisation
 - M092 Programmation linéaire
 - M093 Optimisation semi-définie positive
 - M094 Optimisation globale et discrète
 - M095 Théorie des jeux
 - M096 Optimisation convexe
 - M097 Multi-objective optimisation
- M10 Analyse numérique
 - M101 Approximation numérique et interpolation
 - M102 Algèbre linéaire numérique
 - M103 Equations différentielles et problèmes au bout
 - M104 Méthodes probabilistes
- M11 Systèmes dynamiques non linéaires
 - M111 Théorie générale
 - M112 Théorie des catastrophes - Chaos
 - M113 Méthodes probabilistes

I INFORMATIQUE (jaune)

- I0 Généralités, divers
- I1 Informatique théorique. Informatique fondamentale
- I2 Calculabilité. Algorithmes
- I3 Langages et programmation
- I4 Systèmes informatiques. Interfaces
- I5 Evaluation de performances
- I6 Réseaux de protocoles
- I7 Réseaux de Pétri
- I8 Parallélisme
- I9 Traitement des données et de l'information
- I10 Génie logiciel
- I11 Sécurité de fonctionnement
- I12 Architectures
- I13 Intelligence artificielle
- I14 Robotique
- I15 Systèmes de perception - Images
- I16 Réseaux neuronaux
- I17 Systèmes temps réel
- I18 Réalité virtuelle
- I19 Traitement et théorie de l'information

A AUTOMATIQUE ET TRAITEMENT DU SIGNAL (vert)

- A0 Généralités, divers
- A1 Systèmes à événements discrets
- A2 Planification. Ordonnancement
- A3 Gestion de production

- A4 Recherche opérationnelle
- A5 Applications
- A6 Systèmes hybrides
- A7 Systèmes linéaires
- A8 Identification. Systèmes adaptatifs
- A9 Systèmes non linéaires
- A10 Systèmes à paramètres répartis
- A11 Commande optimale et jeux dynamiques
- A12 Systèmes stochastiques. Théorie de l'estimation et de la décision
- A13 Traitement du signal et transmission
- A14 Théorie des systèmes et cybernétique
- A15 Analyse et synthèse robuste
- A16 Commande floue, méthodes neurométriques, supervision et diagnostic

E – ELECTRONIQUE (marron)

- E0 Généralités, divers
- E1 Semiconducteurs
- E2 Circuits intégrés
- E3 Compatibilité électromagnétique (CEM)
- E4 Fabrication microélectronique
- E5 Electronique numérique
- E6 Electronique analogique
- E7 Hyperfréquence
- E8 Optoélectronique
- E9 Electronique de puissance
- E10 Instrumentation et mesures
- E11 Fiabilité
- E12 Microsystèmes, capteurs

P PHYSIQUE ET CHIMIE (rouge)

- P000 Généralités, histoire, philosophie
 - P001 Histoire et philosophie
 - P002 Tables numériques de données et constantes physiques, formulaire physiques et chimiques
- P010 Méthodes mathématiques en physique
- P020 Physique quantique
 - P021 Mécanique quantique
 - P022 Théorie quantique des champs
- P030 Relativité générale et gravitation
- P040 Physique statistique et thermodynamique
 - P041 Thermodynamique classique
 - P042 Transition de phase, phénomènes critiques
 - P043 physiques statistique hors d'équilibre
- P050 Physique des particules élémentaires et nucléaire
 - P051 Physique nucléaire générale
 - P052 méthodes expérimentales de la physique nucléaire
 - P053 Théorie générale des champs et des particules
 - P054 Propriétés des particules spécifiques et résonances
- P060 Physique atomique et moléculaire
 - P061 Théorie des atomes et des molécules
 - P062 Interaction entre atomes, molécules, ions et rayonnements électromagnétiques
- P070 Electromagnétisme
 - P071 Electrodynamique
 - P072 Electrostatique
 - P073 Electricité
- P080 Optique et optique électronique
 - P081 Optique physique
 - P082 Optique non linéaire
 - P083 Optique quantique, lasers
 - P084 Optique expérimentale
 - P085 Optique industrielle
 - P086 Fibres optiques

- P087 Optoélectronique
- P090 Mécanique classique
 - P091 Mécanique du point et des solides rigides
 - P092 Mécanique des fluides
 - P093 Mécanique des milieux continus, hydrodynamique
 - P094 Acoustique
- P100 Astronomie et mécanique céleste
 - P101 Astronomie générale
 - P102 Mécanique céleste
 - P103 Techniques d'observation, instruments
 - P104 Recherche spatiale
- P110 Physique de la matière condensée
 - P111 Structures des liquides et des solides
 - P112 Propriétés mécaniques et acoustiques
 - P113 Propriétés magnétiques et diélectriques
 - P114 Propriétés thermiques
 - P115 Propriétés optiques
 - P116 Phénomènes de transport et supraconductivité
 - P117 Equations d'état, équilibre de phase et transitions de phase
 - P118 Surfaces, films minces, petites particules
- P120 Chimie
 - P121 Chimie générale
 - P122 Chimie physique
- P130 Biophysique
- P130 Biophysique
- P130 Biophysique
- P140 Nanosciences

D – DIVERS (blanc)

- D0 Généralités
- D1 Biologie. Médecine
- D2 Sciences humaines et sociales
- D3 Normes, standards
- D4 Energie. Transports
- D5 Environnement. Univers
- D6 Documentation technologique
- D7 Documentation générale