

510 Mathématiques

510.1 Philosophie et théorie des mathématiques

510.21 Formulaires

510.5 Actes et congrès

510.9 Histoire des mathématiques

510.92 Biographies

511 Principes généraux des mathématiques

511.3 Logique mathématique

511.32 Ensembles

511.4 Approximations et développements

511.5 Théorie des graphes

511.6 Analyse combinatoire

511.8 Modèles mathématiques

512 Algèbre

- 512.2 Groupes et théorie des groupes
- 512.3 Corps, théorie de Galois
- 512.4 Anneaux
- 512.5 Algèbre linéaire
- 512.55 Algèbres et groupes topologiques et connexes
- 512.7 Théorie des nombres
- 512.74 Théorie algébrique des nombres
- 512.9 Fondements de l'algèbre
- 512.943 Déterminants et matrices

513 Arithmétique

514 Topologie

- 514.2 Topologie algébrique
- 514.23 Théories de l'homologie et de la cohomologie
- 514.3 Topologie des espaces

514.7 Topologie analytique

514.74 Analyse globale

515 Analyse

515.22 Propriétés des fonctions

515.24 Suites et séries

515.243 3 Analyse de Fourier et analyse harmonique

515.3 Calcul différentiel et équations différentielles

515.35 Équations différentielles

515.353 Équations différentielles partielles

515.355 Équations différentielles non linéaires

515.39 Systèmes dynamiques

515.4 Calcul intégral et équations intégrales

515.42 Théorie de la mesure et théorie de l'intégration

515.43 Calcul intégral

- 515.48 Théorie ergodique
- 515.5 Fonctions spéciales
- 515.64 Calcul des variations
- 515.7 Analyse fonctionnelle
- 515.72 Calcul opérationnel
- 515.722 Théorie spectrale et théorie de la représentation
- 515.723 Transformées
- 515.724 Théorie des opérateurs
- 515.73 Espaces vectoriels topologiques
- 515.732 Espaces de Banach
- 515.782 Théorie des distributions
- 515.8 Fonctions de variables réelles
- 515.9 Fonctions de variables complexes

515.94 Fonctions de plusieurs variables complexes

516 Géométrie

516.3 Géométries analytiques

516.35 Géométrie algébrique

516.36 Géométrie différentielle et géométrie intégrale

516.37 Géométries différentielles métriques

518 Analyse numérique

518.25 Analyse des éléments finis

519 Probabilités et mathématiques appliquées

519.2 Probabilités

519.23 Processus aléatoires (processus stochastiques)

519.3 Théorie des jeux

- 519.5 Statistique mathématique
- 519.53 Statistique descriptive, analyse multivariée
- 519.54 Inférence statistique
- 519.55 Analyse des séries chronologiques
- 519.6 Optimisation mathématique