

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

