



Introduction a la Topologie : Espaces Topologiques, Métriques, Normés

Daniel Sondaz, Rémi Morvan

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Introduction a la Topologie : Espaces Topologiques, Métriques, Normés
Daniel Sondaz, Rémi Morvan

 [**Telecharger** Introduction a la Topologie : Espaces Topologiques, Mé...pdf](#)

 [**Lire en Ligne** Introduction a la Topologie : Espaces Topologiques, M...pdf](#)

Introduction a la Topologie : Espaces Topologiques, Métriques, Normés

Daniel Sondaz, Rémi Morvan

Introduction a la Topologie : Espaces Topologiques, Métriques, Normés Daniel Sondaz, Rémi Morvan

**Téléchargez et lisez en ligne Introduction a la Topologie : Espaces Topologiques, Métriques, Normés
Daniel Sondaz, Rémi Morvan**

162 pages

Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage est une introduction à la topologie. Il s'adresse aux étudiants de L3 de Mathématiques, de Mastères de Mathématiques Pures et Appliquées, aux étudiants des Écoles d'Ingénieurs, ainsi qu'aux étudiants qui préparent le C.A.P.E.S. et l'Agrégation de Mathématiques. Il propose à la fois des rappels de cours et des exercices corrigés de façon particulièrement détaillée, classés par ordre de difficulté croissante. Le lecteur peut ainsi progresser à son rythme et de façon autonome dans cette discipline. Chaque chapitre est agrémenté de pages historiques, qui replacent les résultats énoncés dans leur contexte. Sont abordées dans ce premier fascicule de topologie, les notions d'espaces topologiques, d'espaces métriques et d'espaces normés, d'ouverts, fermés, adhérence, intérieur, etc. Les exercices proposés permettent aux lecteurs de maîtriser un large spectre d'exemples. Une fois ces notions assimilées, il pourra sans difficultés s'engager dans des études plus avancées. Maître de Conférence de Mathématiques à l'Université Claude Bernard Lyon 1, Daniel Sondaz a consacré une large partie de son temps à l'enseignement en Licence et en Mastère de Mathématiques. Jean-Marie Morvan est Professeur de Mathématiques à l'Université Claude Bernard Lyon 1. Rémi Morvan se consacre à la diffusion et la vulgarisation de textes scientifiques d'enseignement et de recherche.

TABLE DES MATIERES : 1 Prérequis 1.1 Applications 1.2 Familles 1.2.1 Union, intersection, complémentaire 1.2.2 Image d'une famille de parties 1.2.3 Image réciproque d'une famille de parties 1.2.4 Produit d'une famille de parties 2 Espaces Topologiques 2.1 Rappels de cours 2.1.1 Notion de topologie 2.1.2 Finesse comparée de deux topologies 2.1.3 Base d'une topologie 2.1.4 Voisinage 2.1.5 Partie fermée 2.1.6 Intérieur, adhérence, frontière 2.1.7 Séparation 2.1.8 Densité 2.1.9 Topologie induite sur une partie 2.1.10 Produit d'espaces topologiques 2.1.11 Suites dans un espace topologique 2.2 Exercices 2.2.1 Espaces topologiques 2.2.2 Ouverts, fermés, intérieur, adhérence 2.2.3 Topologie induite 2.2.4 Bases de topologie 2.2.5 Finesse comparée de topologies 2.2.6 Produit d'espaces topologiques 3 Espaces Métriques 3.1 Rappels de cours 3.1.1 Métrique 3.1.2 Boules 3.1.3 Topologie d'un espace métrique 3.1.4 Isométrie

Download and Read Online Introduction a la Topologie : Espaces Topologiques, Métriques, Normés Daniel Sondaz, Rémi Morvan #ISHR4AGVK5P

Lire Introduction a la Topologie : Espaces Topologiques, Métriques, Normés par Daniel Sondaz, Rémi Morvan pour ebook en ligne Introduction a la Topologie : Espaces Topologiques, Métriques, Normés par Daniel Sondaz, Rémi Morvan Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Introduction a la Topologie : Espaces Topologiques, Métriques, Normés par Daniel Sondaz, Rémi Morvan à lire en ligne. Online Introduction a la Topologie : Espaces Topologiques, Métriques, Normés par Daniel Sondaz, Rémi Morvan ebook Téléchargement PDF Introduction a la Topologie : Espaces Topologiques, Métriques, Normés par Daniel Sondaz, Rémi Morvan Doc Introduction a la Topologie : Espaces Topologiques, Métriques, Normés par Daniel Sondaz, Rémi Morvan Mobipocket Introduction a la Topologie : Espaces Topologiques, Métriques, Normés par Daniel Sondaz, Rémi Morvan EPub

ISHR4AGVK5PISHR4AGVK5PISHR4AGVK5P