

Espaces à découvrir (Des)

Titre(s): Espaces à découvrir (Des) [[périodique]]

Ensemble : Tangente 220

Editeur, producteur : 01/11/24

Description matérielle : pp.23-35

ISSN : 0987-0806

Note(s): Dossier de 4 articles.

Note sur la description matérielle : 14

Résumé ou extrait : Espaces de Hilbert, de Banach, espaces vectoriels normés, topologiques, mesurables... Conceptualisés à la fin du XIXe siècle et au début du XXe, les espaces sont indispensables au travail du mathématicien d'aujourd'hui. On peut les imaginer comme des "environnements de travail" qui mettent à disposition des "outils" (distances, normes, produits scalaire, mesure...), permettant de formaliser les notions intervenant dans la résolution des problèmes (convergence, limite, continuité...). On découvre alors que des idées apparues initialement sur les ensembles de nombres ou de vecteurs peuvent s'appliquer à des ensembles plus complexes, comme les espaces de fonctions. Petit guide pour se repérer dans les espaces. Sommaire. Des environnements pour le mathématicien. Le monde des fonctions. Structurer le hasard. A la conquête des espaces.

Sujet - Nom commun : Fonctions

Théorie des ensembles

Probabilités

Espaces métriques

Structures algébriques ordonnées