Utilisation de la dénombrabilité en analyse et en probabilités

Gabriel Peyré

1 - Séparabilité, applications :

. Définitions, exemples[**?**, p.47, 85] [*hilbert séparables, application aux séries de Fourier*]

. Opérateurs hypercycliques

. Application à la dérivation des fonctions holomorphes

2 - Equirépartition :

. Définition, critère de Weil

. Exemples et applications

3 - Théorie de la mesure et probabilité :

. Généralité

. Martingales et chaînes de Markov

4 - Utilisation de la dimension finie :

. Position du problème, exemple des équations intégrales

. Méthodes de projection

. Méthodes de Galerkin

13	Hypercyclicité, critère de Kitaï [*faire un paragraphe sur la séparabilité*]	***
10	Suites équiréparties modulo 1	***