

S é m i n a i r e C H O Q U E T

INITIATION À L'ANALYSE

15e année : 1975/76

-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

| | Nombre de pages |
|---|--------------------|
| 1. CAPON (Michèle). - Sur les fonctions affines qui vérifient le calcul barycentrique. | 6 |
| 2. MADARI (B.). - Intersection de convexes et relèvements de quotients dans les Banach, d'après Ando. | |
| 3. BERNET (Mme). - Théorème de Korovkin pour des applications contractantes. | |
| 4. CAPON (Michèle). - Compacts de fonctions de première classe. | 2 |
| 5. ROGALSKI (Marc). - Espaces de Banach séparables contenant $\ell^1(\mathbb{N})$ | 8 |
| 6. FAKHOURY (Hicham). - Projections sur l'espace des opérateurs compacts. | |
| 7. MEYER (Mathieu). - Ensembles compacts dans les espaces de Banach ordonnés. | |
| 8. CONNES (Alain). - Théorie de l'indice et algèbres d'opérateurs. | |
| 9. LOUVEAU (Alain). - Détermination des jeux et théorie descriptive des ensembles. | 7 |
| 10. FREMLIN (D. H.). - Pointwise compact sets of measurable functions. | |
| 11. GODEFROY (Gilles). - Construction d'un convexe compact sans points extrémaux, d'après Edgar. | |
| 12. SAINT RAYMOND (Jean). - Boréliens à coupe K_σ dans le produit de deux polonais. | |
| 13. CHRISTENSEN (J. P. H.). - Applications of descriptive topology and set theory in functional analysis. A survey of results and problems. | |
| 14. CHRISTENSEN (J. P. H.). - The control measure problem and exotic groups. | |
| 15. TALAGRAND (Michel). - Capacités invariantes par translation. | 11 |
| 16. LOUVEAU (Alain). - Ensembles K_σ -bornés et filtres sur \mathbb{N} . | |
| 17. ROYER (Gilles). - Unicité des mesures de Gibbs, d'après Dobrushin. | |
| 18. LINDENSTRAUSS (Joram). - Some open problems in Banach space theory. | 9 |
| 19. LINDENSTRAUSS (Joram). - Representing matrices of Choquet's simplexes and dimension theory. | |
| 20. GOULLET de RUGY (Alain). - Quelques résultats nouveaux sur les cônes faiblement complets. | 3 |
| 21. TALAGRAND (Michel). - Compacts de fonctions mesurables. | |
| 22. SIMONS (Stephen). - Deux essais de généralisation du critère de Grothendieck. | 8 |
| 23. AKKAR (Mohamed). - Fonctions entières et théorèmes de Banach-Steinhaus dans certaines algèbres complètes. | 11 |
| 24. BECKER (Richard). - Mesures coniques et intégrales de Daniell. | 14 |
| 25. FAKHOURY (Hicham). - Approximation d'opérateurs par des opérateurs ouverts. | |

Communications

C1. MOKOBODZKI (Gabriel). - Représentation des fonctions affines semi-continues inférieurement. 4

C2. SAINT RAYMOND (Jean). - Fonctions séparément continues sur le produit de deux espaces polonais. 3

C3. TALAGRAND (Michel). - Sélection mesurable de mesures maximales. 4

C4. GODEFROY (Gilles). - Espaces vectoriels de codimension finie ou dénombrable dans un espace de Banach. 2

C5. GODEFROY (Gilles). - Sur un théorème de Christensen. 5

C6. GODEFROY (Gilles). - Contre-exemples associés aux théorèmes de Rosenthal. Quelques propriétés liées à ces résultats. 6

C7. TALAGRAND (Michel). - Les fonctions affines sur $(0,1)^{\mathbb{N}}$ ayant la propriété de Baire faible sont continues. 3

C8. TALAGRAND (Michel). - L'image réciproque d'un ultrafiltre sur \mathbb{N} par une application continue surjective n'est pas borélienne. 2

C9. TALAGRAND (Michel). - Il existe sur $C_p(\mathbb{R})$ des moyennes invariantes et non topologiquement invariantes. 2

C10. GODEFROY (Gilles). - Topologies subordonnées. 5

C11. GODEFROY (Gilles). - Filtres d'entourages et compacts de $B_1(X)$.

C12. APERY (François). - Etude de certaines topologies semi-vectorielles. .. 9

```

*****
*
*   Les exposés n° 2, 3, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16,
*   17, 19, 21, 25 et C11 n'ont pas été rédigés, et ne seront
*   pas multigraphiés.
*
*****

```