

# SÉMINAIRE CHOQUET. INITIATION À L'ANALYSE

## **Index cumulatif du séminaire Choquet : initiation à l'analyse**

*Séminaire Choquet. Initiation à l'analyse*, tome 17, n° 2 (1977-1978), p. T1-T35

[http://www.numdam.org/item?id=SC\\_1977\\_\\_17\\_2\\_A20\\_0](http://www.numdam.org/item?id=SC_1977__17_2_A20_0)

© Séminaire Choquet. Initiation à l'analyse  
(Secrétariat mathématique, Paris), 1977-1978, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la collection « Séminaire Choquet. Initiation à l'analyse » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques  
<http://www.numdam.org/>

INDEX CUMULATIF  
 du Séminaire CHOQUET : INITIATION À L'ANALYSE  
 1<sup>re</sup> à 17<sup>e</sup> années, 1962 à 1977/78,  
 publié par le "Secrétariat mathématique"

I. Table chronologique

S é m i n a i r e   C H O Q U E T  
 INITIATION À L'ANALYSE  
 1<sup>re</sup> année : 1962

-:-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
1. MOKOBODZKI (Gabriel). - Principe de balayage, principe de domination. ...	11
2. COURRÈGE (Philippe). - Ensembles uniformément intégrables de fonctions et compacité faible dans $L^1$ . . . . .	27
3. ZELLER-MEIER (Georges). - Frontière minimale pour des algèbres de fonc- tions, d'après un article de E. Bishop. . . . .	8
3 bis. KRÉE (Paul). - Frontière de Šilov, d'après H. Bauer. . . . .	12
4. CHOQUET (Gustave). - Le problème des moments. . . . .	10
5. PANDEFF (Eftim). - Travaux de M. Taganlitzki sur les points extrémaux des ensembles convexes intervenant dans l'analyse classique. [Cet exposé n'a pas été rédigé, et ne sera pas multigraphié.]	
6. HACQUE (Michel). - Etude des E-structures, I : Structures simples. . . . .	26
7. HACQUE (Michel). - Etude des E-structures, II : Structures générales. ..	34
8. HACQUE (Michel). - Etude des E-structures, III : Applications aux structures classiques. . . . .	16

-:-:-:-

## S é m i n a i r e C H O Q U E T

## INITIATION À L'ANALYSE

2e année : 1963

-:-:-:-

## TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
1. MOKOBODZKI (Gabriel). - Sélections continues. ....	8
2. CHOQUET (Gustave). - Surfaces généralisées de Young. [Cet exposé n'a pas été rédigé, et ne sera pas multigraphié.]	
3. FERRIER (Jean-Pierre). - Travaux récents de L. Nachbin sur l'approximation polynomiale pondérée. ....	17
4. GRUSON (Laurent). - Travaux de Krickeberg et De Giorgi sur l'application de la théorie des distributions à l'étude de l'aire des surfaces. ....	28
5. COURRÈGE (Philippe). - Mesures sur les espaces vectoriels topologiques faibles et mesures de Radon. Compactifié affine. ....	28
6. MONUS (Aron). - Fonctions composées différentiables. [D'après : GLAESER (Georges). - Fonctions composées différentiables, Annals of Math., Series 2, t. 77, 1963, p. 193-209.]	
7. MOKOBODZKI (Gabriel). - Représentation intégrale des capacités. ....	10

-:-:-:-

## S é m i n a i r e   C H O Q U E T

## INITIATION À L'ANALYSE

3<sup>e</sup> année : 1964

-:-:-:-

## TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
1. MOKOBODZKI (Gabriel). - Représentation des potentiels. [Cet exposé n'a pas été rédigé, et ne sera pas multigraphié.]	
2. ROGALSKI (Marc). - Le théorème de Levy-Khincin. ....	18
3. COURRÈGE (Philippe). - Générateur infinitésimal d'un semi-groupe de convolution sur $\mathbb{R}^n$ , et formule de Levy-Khincin. [Cf. Bull. Sc. math., 2e série, t. 88, 1964, p. 3-30.]	
4. FERRIER (Jean-Pierre). - Approximation des fonctions uniformément continues. ....	9
5. BONY (Jean-Michel). - Représentation intégrale sur les cônes convexes faiblement complets. ....	7
6. ROGALSKI (Marc). - Représentation intégrale des mesures excessives rela- tivement à un semi-groupe d'opérateurs. ....	11
7. VERLEY (Jean-Luc). - Frontière de Šilov et problème de Dirichlet généralisé. [Cet exposé n'a pas été rédigé, et ne sera pas multigraphié.]	
8. DOLÉANS (Catherine). - Désintégration des mesures. ....	16

-:-:-:-

## S é m i n a i r e   C H O Q U E T

## INITIATION À L'ANALYSE

4e année : 1964/65

-:-:-:-

## TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
1. COLMEZ (François). - Travaux de V. Strassen sur la partition d'une forme linéaire dominée par une fonction sous-linéaire. ....	17
2. MOKOBODZKI (Gabriel). - Nouvelle méthode pour démontrer la paracompacité des espaces métrisables. [Cf. Ann. Inst. Fourier, Grenoble, t. 14, 1964, fasc. 2, p. 539-542.]	
3. FERRIER (Jean-Pierre). - Paracompacité et espaces uniformes. ....	21
4. DOLEANS (Catherine). - Convergence des martingales et dérivation des fonctions d'ensembles. ....	17
5. HACQUE (Michel). - Projectivité, injectivité et dualité. ....	9
6. VERLEY (Jean-Luc). - Fonctionnelles analytiques sur les variétés de Stein. ....	17
7. CARPENTIER (Jean-Pierre). - Semi-normes et ensembles convexes dans un espace vectoriel sur un corps valué ultramétrique. ....	68
8. DOLEANS (Catherine). - Mesures invariantes. ....	20
9. LÉGER (Christian). - Filtres lents et espaces hypercomplets. ....	8
10. MAYER (Claude). - Points invariants dans les espaces localement convexes. ....	11
11. BREZIS (Haïm). - Points fixes. ....	23
12. LEDUC (Michel). - Jauges différentiables et partitions de l'unité. ....	10

-:-:-:-

## S é m i n a i r e   C H O Q U E T

## INITIATION À L'ANALYSE

5e année : 1965/66

-:-:-:-

## TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
<u>Fascicule 1</u>	
1. FERRIER (Jean-Pierre). - Approximation dans les algèbres bornologiques. ....	14
2. ROGALSKI (Marc). - Représentations fonctionnelles d'espaces vectoriels réticulés. ....	31
3 et 4. BONY (Jean-Michel). - Majorations a priori et problèmes frontière elliptiques du second ordre. ....	26
5. GOULLET de RUGY (Alain). - Le théorème de Whitney sur les extensions différentiables. ....	12
6. MOKOBODZKI (Gabriel). - Espaces de Riesz complètement réticulés et en- sembles équicontinus de fonctions harmoniques. ....	8
7. CARPENTIER (Jean-Pierre). - Sur l'équation de convolution $\mu * \pi = \pi$ . .	45
<u>Fascicule 2</u>	
8. DOÏTCHINOV (Doïtchin). - Une généralisation des espaces topologiques et des espaces uniformes. ....	4
9. LEDUC (Michel). - Fonctionnelles positives extrêmes sur certaines algè- bres ordonnées. ....	7
10. BREZIS (Haïm R.). - Les opérateurs monotones. ....	33
11. LEDUC (Michel). - Sur des monoïdes de fonctions continues. ....	11
12. ROGALSKI (Marc). - Espaces de Banach ordonnés, simplexes, frontières de Šilov et problème de Dirichlet. ....	62

-:-:-:-

## S é m i n a i r e   C H O Q U E T

## INITIATION À L'ANALYSE

6e année : 1966/67

-:-:-:-

## TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
<u>Fascicule 1</u>	
1. MOKOBODZKI (Gabriel). - Capacités fonctionnelles. ....	6
2. HARZALLAH (Khélifa). - Sur la thèse de S. Dubuc. ....	1
3. PENOT (Jean-Paul). - La notion d'application analytique. ....	41
4. MIGNOT (Fulbert). - Espaces analytiques banachiques. ....	12
5. MOKOBODZKI (Gabriel) et SIBONY (Daniel). - Cônes adaptés de fonctions coniques et théorie du potentiel. ....	35
6. MEEÛS (Dominique). - Théorèmes de densité pour les forces d'appui d'un convexe fermé. ....	9
7. ROGALSKI (Marc). - Travaux de Follarten sur la boule-unité d'un Banach.	
8. MAKKOUK (Amine). - Caractérisation de quelques types d'espaces topolo- giques par des applications ouvertes, d'après R. W. Heath.	
9. MIGNOT (Fulbert). - Construction de l'espace $H$ . Espace des sous- espaces analytiques compacts d'un espace analytique donné.	
10. MIGNOT (Fulbert). - Construction de l'espace $H$ . Applications.	
<u>Fascicule 2</u>	
11. RUGET (Claudine). - Cônes convexes et théorie spectrale. ....	16
12. SINGER (Ivan). - Some open problems on best approximation in normed linear spaces. ....	8
13. GOULLET de RUGY (Alain). - Cônes réticulés et simplexes, d'après Alfsen, Lazar et Edwards. [Cf. GOULLET de RUGY (A.). - Faces d'un convexe, simplexe et fonctions affines sur un simplexe (Thèse 3e cycle, Paris, 1967) ; et Géométrie des simplexes. - Paris, Centre de Documentation universitaire, 1968.]	
14. FERRIER (Jean-Pierre). - Ensembles spectraux et approximation polyno- miale pondérée. ....	36
15. SAINT-LOUP (Bernard). - Fonctions analytiques dans un ouvert connexe du plan, I. ....	9
16. EXBRAYAT (Jean-Marie). - Fonctions analytiques dans un ouvert connexe du plan, II. ....	15
17. DELAROCHE (Claire). - Quelques problèmes concernant la structure des $C^*$ -algèbres. ....	7
18. BREZIS (Haïm). - Sur certains problèmes non linéaires. ....	18
o o o Les exposés n° 7, 8, 9, 10 et 17 n'ont pas été rédigés, et ne o seront pas multigraphiés. o o	

-:-:-:-

## S é m i n a i r e C H O Q U E T

## INITIATION À L'ANALYSE

7e année : 1967/68

-:-:-:-

## TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
<u>Fascicule 1 : Opérateurs intégraux singuliers</u>	
A-0. COURRÈGE (Philippe). - Enoncé de quelques résultats sur les opérateurs intégraux singuliers dans $L^2(\mathbb{R}^n)$ et dans $H^m(\mathbb{R}^n)$ . . . . .	7
A-1. VAN DER OORD (Eric). - Indice d'une application linéaire. Théorème de Riesz. Opérateurs compacts dans $L^2$ . . . . .	8
A-2. COURRÈGE (Philippe). - Transformation de Fourier pour les fonctions homogènes de degré $-n$ sur $\mathbb{R}^n$ . . . . .	15
A-3. SOMEN (André). - Emploi des harmoniques sphériques. . . . .	9
A-4. SKODA (Henri) et ROUVIERE (François). - Opérateurs singuliers de convolution. . . . .	9
A-5. VAN DER OORD (Eric). - Opérateurs de Calderon-Zygmund dans $\underline{\mathbb{R}^n}$ , I. . . . .	9
A-6. VAN DER OORD (Eric). - Opérateurs de Calderon-Zygmund dans $\underline{\mathbb{R}^n}$ , II. . . . .	4
A-7. DETOURBET (Gérard). - Algèbre d'opérateurs intégraux singuliers dans le cas $\beta > 1$ . . . . .	12
A-8. DETOURBET (Gérard). - Algèbre d'opérateurs intégraux singuliers dans le cas $\beta \geq 0$ . . . . .	7
A-9. COOPER (Jeffery). - Régularisation d'un opérateur intégral singulier elliptique. . . . .	6
A-10. GÉRARDIN (Paul). - Décomposition des fonctions de carré sommable sur un espace homogène (Cas d'un groupe compact). . . . .	12
<u>Fascicule 2 : Analyse fonctionnelle générale</u>	
B-1. DEHEN (Michèle). - Opérateurs faiblement compacts. [Cet exposé n'a pas été rédigé, et ne sera pas multigraphié.]	
B-2-3. CIERC (Jean-Louis) et COLIN de VERDIÈRE (Yves). - Compacité faible dans les espaces localement convexes. Applications aux espaces du type $C(K)$ et $L'(\mu)$ . . . . .	24
B-4. AJLANI (Marouan). - Critères de compacité faible par le lemme combinatoire de Ptak. . . . .	10
B-5. CHOQUET (Gustave). - Structure des ultrafiltres sur $\underline{\mathbb{N}}$ . [Cf. CHOQUET (G.). - Construction d'ultrafiltres sur $\underline{\mathbb{N}}$ , Bull. Sc. math., Série 2, t. 92, 1968, p. 41-48.]	
B-6. MOKOBODZKI (Gabriel). - Cônes normaux et espaces nucléaires. Cônes semi-complets. . . . .	14
B-7. CHOQUET (Gustave). - Mesures affines, coniques et cylindriques dans les espaces topologiques vectoriels. [Cf. CHOQUET (G.). - Mesures coniques, affines et cylindriques, Istituto nazionale di alta matematica, Symposio mathematica, Vol. 2, p. 145-182. - Gubbio, Oderissi, 1968.]	

B-8. MAYER (Claude). - Semi-groupes non homogènes et leurs générateurs. ... 10  
B-9. LEDUC (Michel). - Caractérisation des espaces euclidiens. .... 5  
B-10. THOMAS (Erik). - L'intégration par rapport à une mesure de Radon vectorielle. .... 32

-:-:-

## S é m i n a i r e C H O Q U E T

## INITIATION À L'ANALYSE

8e année : 1968/69

-:-:-:-

## TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
1. MOKOBODZKI (Gabriel). - Densité relative de deux potentiels comparables obtenue sans filtres rapides. ....	15
2. DEHEN (Michèle). - Continuité d'applications linéaires. ....	9
3. DEHEN (Michèle). - Classification de catégories. ....	96
4. SIBONY (Messia). - Sur la notion de part pour les ensembles convexes. ..	10
5. CONNES (Alain). - Ordres faibles et localisation de zéros de polynômes.	27
6. ROYER (Gilles) et LOUVEAU (Alain). - Ensembles bornés dans un espace uniforme. ....	14

-:-:-:-

## INITIATION À L'ANALYSE

9e année : 1969/70

-:-:-:-

## TABLE DES MATIÈRES

Nombre  
de pagesFascicule 1

1. FERRIER (Jean-Pierre). - Approximation de fonctions analytiques avec croissance. ....	7
2. FAKHOURY (Hicham). - Une caractérisation des simplexes compacts et des cônes réticulés. Applications. ....	12
3. ROGALSKI (Marc). - Topologies faciales dans les convexes compacts ; calcul fonctionnel et décomposition spectrale dans le centre d'un espace $A(X)$ . ....	56
4-5. GOULLET de RUGY (Alain). - Invitation à la théorie des algèbres stellaires. ....	21
6. CHOQUET (Gustave). - Sur les ensembles uniformément négligeables. ....	15
7. FAKHOURY (Hicham). - Espaces fortement réticulés de fonctions affines. .	40
8. CONNES (Alain). - Ultrapuissance et applications dans le cadre de l'analyse non standard. ....	25

Fascicule 2

9-10. LEDUC (Michel). - Fonctions dérivables. ....	12
11. BOURGUIGNON (Jean-Pierre). - Calcul différentiel généralisé. ....	18
12. SIBONY (Nessim). - Problème de Bernstein pour les fonctions différentiables. ....	9
13. BAMBERGER (Yves). - Surfaces minima avec obstacles. ....	16
14. BUCHWALTER (Henri). - Parties bornées d'un espace topologique complètement régulier. ....	15
15. LÉGER (Christian). - Une propriété du convexe topologique vague des probabilités normales sur un espace topologique. ....	7
16. PHELPS (Robert). - Histoire d'un théorème de Bessaga et Pełczyński. ....	7
17. AJLANI (Marouan). - Factorisation des isomorphismes d'ordre des espaces $L^p$ . 8	
18. BARTH (Thomas). - Sur quelques travaux d'analyse fonctionnelle. [Cet exposé n'a pas été rédigé, et ne sera pas multigraphié.]	
19. BREZIS (Haïm). - Prolongement d'applications lipschitziennes et de semi-groupes de contractions. ....	9
20. DERMENJIAN (Yves) et SAINT-RAYMOND (Jean). - Produit tensoriel de deux cônes convexes saillants. ....	6
21. SAINT-RAYMOND (Jean). - Topologie sur l'ensemble des compacts non vides d'un espace topologique séparé. Exemple de complémentaire analytique non analytique dans un espace polonais. ....	6
22. DEHEN (Michèle), DERMENJIAN (Yves) et SAINT-RAYMOND (Jean). - Rabotages sur un treillis. ....	24
23. DEHEN (Michèle). - Application des mathématiques polonaises et des capacités à l'étude de l'information sans probabilités. ....	11

-:-:-:-

## S é m i n a i r e C H O Q U E T

## INITIATION À L'ANALYSE

10e année : 1970/71

-:-:-:-:-

## TABLE DES MATIÈRES

Nombre  
de pagesFascicule 1

1. TAGAMLIKI (Ja. A.) et DEHEN (Michèle). - L'induction topologique. ....	7
2. GOULLET de RUGY (Alain). - Faces complémentables dans un cône. ....	17
3. FAKHOURY (Hicham). - Cônes de type $K_G$ . [Cf. FAKHOURY (H.). - Structures uniformes faibles sur une classe de cônes et d'ensembles convexes, Pacific J. of Math., t. 38, 1971 (à paraître).]	
4. EFFROS (E. G.). - Structures des espaces de Banach.	
5. LEDUC (Michel). - Dérivabilité des fonctions polaires. [Cf. Dérivabilité des fonctions convexes et de leurs conjuguées, C. R. Acad. Sc. Paris, t. 272, 1971, Série A, p. 426-429 ; et Dérivabilité dans les espaces normés, J. of funct. Anal. (à paraître).]	
6. PORTENIER (Claude). - Caractérisation de certains espaces de Riesz. ....	21
7. BERNARD (Alain). - Caractère non réticulé de la partie réelle de certaines algèbres de fonctions.	
8. AKKAR (Marie-Thérèse). - Espaces vectoriels bornologiques ordonnés. ....	27
9. HOGBE-NLEND (Henri). - Les racines historiques de la bornologie moderne.	6
10. COLOMBEAU (Jean-François). - Un survol des applications actuelles du calcul différentiel dans les espaces bornologiques. ....	13
11. LOUVEAU (Alain). - Ultrafiltres absolus. ....	11
12. CONNES (Alain). - Un théorème de décomposition d'applications mesurables.	7
13. TAYLOR-MacGIBBON (Brenda). - Un critère de métrisabilité d'un convexe compact $X$ à partir de $\mathcal{E}(X)$ . ....	4
14. BAMBERGER (Yves). - Sur les travaux de De Giorgi sur l'aire des surfaces.	
15. ARIBAUD (François). - Sur le théorème de Alaoglu-Birkhoff. ....	19

Fascicule 2

16. BECKER (Richard). - Deux relations d'équivalence sur l'espace des fonctions mesurables sur $[0, 1]$ . [Cf. Thèse 3e cycle, Math., Univ. Paris-VI, 1971.]	
17. BUI Doan Khan. - Représentation hilbertienne des algèbres de fonctions. [Cf. J. Math. pures et appl., 9e série, t. 50, 1971, p. 325-349.]	
18. GOULLET de RUGY (Alain), SCHOL-CANCELIER (Claudy) et TAYLOR-MacGIBBON (Brenda). - Quelques résultats nouveaux sur les points extrémaux d'un simplexe compact. ....	13
19. HACHEM (Ghias). - Sur certains théorèmes de Lazar et de Lindenstrauss. ..	1
20. FAKHOURY (Hicham). - Préduals de $L$ -espaces et éléments extrémaux. ....	19

21. SIBONY (Nessim). - Approximation pondérée de fonctions holomorphes dans un ouvert de  $\mathbb{C}^n$ . . . . . 14
22. FERRIER (Jean-Pierre) et SIBONY (Nessim). - Approximation polynomiale pondérée sur une sous-variété totalement réelle de  $\mathbb{C}^n$ . . . . . 9
23. SIMONS (Stephen). - Formes sous-linéaires minimales. . . . . 8
24. SIMONS (Stephen). - Critères de faible compacité en termes du théorème de minimax. . . . . 5
25. EFFROS (E. G.). - Some applications of convexity theory to the study of Banach spaces.  
[Cf. EFFROS (E. G.). - Ideal structure of Banach spaces, University of Oslo, Preprint Series, 1971, 110 p.]
26. CAPON (Michèle). - Densité de l'espace des fonctions affines continues sur un convexe compact  $X$  dans l'espace  $L^p$  d'une mesure maximale. . 14

Communications :

- C.1. CHOQUET (Gustave). - Une propriété des germes suivant un ultrafiltre. . 4
- C.2. CHOQUET (Gustave). - Opérations sur les espaces vectoriels topologiques métrisables. . . . . 5
- C.3. SAINT-RAYMOND (Jean). - Une caractérisation des  $F_{\sigma\delta}$  d'un espace métrisable. . . . . 4
- C.4. SAINT-RAYMOND (Jean). - Prolongement d'une distance. . . . . 5
- C.5. FAKHOURY (Hicham). - Projections contractantes dans  $\mathcal{C}(X)$ . . . . . 7
- C.6. PORTENIER (Claude). - Formes linéaires positives et mesures. . . . . 7

Index cumulatif du Séminaire Choquet : Initiation à l'analyse, 1re à 10e années, 1962 à 1970/71 [Table chronologique et Table par noms d'auteurs]. 19

oo  
o  
o Les exposés n° 3, 4, 5, 7, 14, 16, 17 et 25 n'ont pas été rédigés,  
o et ne seront pas multigraphiés.  
o  
oo



S é m i n a i r e   C H O Q U E T  
INITIATION À L'ANALYSE

11e-12e années : 1971-1973

Liste complète des exposés et communications  
faits au Séminaire en 1971/72 et 1972/73

- JEANNIN (Jean-Pierre). - Uniforme convexité des  $L_p$  [14 octobre 1971].
- GOULLET de RUGY (Alain). - Sur les cônes faiblement complets [21 octobre 1971].
- MOKOBODZKI (Gabriel). - Fonction médiale d'une suite de fonctions [28 octobre 1971].
- CONNES (Alain). - Sur les algèbres de Von Neumann [4 et 18 novembre 1971].
- FAKHOURY (Hicham). - Projections dans certains espaces de Banach [25 novembre et 2 décembre 1971].
- GOULLET de RUGY (Alain). - Espaces de fonctions pondérales. Etude de la complétion et du dual [9 décembre 1971].
- LEDUC (Michel). - Partition différentiable de l'unité dans les espaces de Banach non séparables [7 janvier 1972].
- \*PIQUET (Claude). - Propriétés des applications quadratiques d'un espace de Hilbert dans un espace vectoriel ... [13 et 20 janvier 1972].
- HABRE (William). - Représentation du centre de certains cônes faiblement complets [27 janvier 1972].
- HABRE (William). - Mesures coniques centrales [3 février 1972].
- FAKHOURY (Hicham). - Peut-on sélectionner linéairement parmi les prolongements donnés par le théorème de Hahn-Banach ? [10 février 1972].
- ROGALSKI (Marc). - Espaces uniformément fermés de fonctions absolument continues ou à variations bornées [17 et 24 février 1972].
- \*CHOQUET (Gustave). - Résultats récents sur les formes positives sur des espaces de fonctions [2 mars 1972].
- BERLIOGHI (Henri) et LASRY (Jean-Michel). - Convexes compacts et mesures en calcul variationnel [9 mars 1972].
- ECALLE (Jean). - Calcul des invariants des transformations holomorphes [16 et 23 mars 1972].
- DAVIES (Roy O.). - Théorie de la mesure [13 et 20 avril 1972].
- GAPON (Michèle). - Etude des convexes compacts tels que  $A(K)$  soit un dual [27 avril 1972].
- LUMER (G.). - Applications des espaces à produit semi-scalaire [4 mai 1972].
- \*TURPIN (Philippe). - Espaces non localement convexes, espaces d'Orlicz [25 mai 1972].
- JEANNIN (Jean-Pierre). - Algèbres de fonctions continues convexes, et leurs frontières de Silov [8 juin 1972].
- \*GELBART (Stephen). - Introduction to the theory of group representations [15 juin 1972].
- \*GELBART (Stephen). - The decomposition of  $L^2(\Gamma \backslash G)$  [22 juin 1972].
- :-:-:-
- \*CHOQUET (Gustave). - Solution d'un problème sur les itérés d'un opérateur positif sur  $C(K)$  [5 octobre 1972].
- AKKAR (Mohamed). - Théorie spectrale des algèbres d'opérateurs fortement bornés [12 octobre 1972].
- \*SAINT RAYMOND (Jean). - Caractérisation des espaces polonais [19 octobre 1972].

- SCHMETS (Jean). - Généralisation du théorème de Nachbin-Shirota relatif aux espaces de fonctions continues [2 novembre 1972].
- MASTRANGELO (Michèle). - Linéarisation de la notion de convexité relative à un ensemble de fonctions. Application aux fonctions holomorphes ou plurisousharmoniques [2 novembre 1972].
- FAKHOURY (Hicham). - Existence et continuité d'un opérateur de meilleure approximation [9 et 16 novembre 1972].
- ALFSEN (Erik). - Structure in real and complex Banach spaces ; recent results [17 et 24 novembre 1972].
- AJLANI (Marouan). - Simplexes associés à une mesure simpliciale [23 novembre 1972].
- CHRISTENSEN (Jens Peter Reus). - Some results and problems on  $K$ -analytic spaces ; applications [30 novembre 1972].
- LOUVEAU (Alain). - Dérivation séquentielle dans  $\beta N$  [7 et 14 décembre 1972].
- NAGEL (Rainer J.). - Théorème ergodique dans les espaces de Banach réticulés [11 janvier 1973].
- NAGEL (Rainer J.). - Demi-groupes ergodiques en moyenne [12 janvier 1973].
- GULICK (Denny). - L'espace  $C(T, R)$  ( $T$  complètement régulier) muni de la topologie de la convergence simple [19 janvier 1973].
- FAKHOURY (Hicham). - Préliminaires à une théorie globale de la représentation intégrale de fonctions continues à valeurs complexes [25 janvier 1973].
- COOK (Clarence H.). - Sur la topologie "mixte" de Wiweger [1er février 1973].
- JEANNIN (Jean-Pierre). - Quelques problèmes sur les algèbres de fonctions [8 février 1973].
- BAUER (Heinz). - Sur le problème de Korovkin concernant les frontières idéales [15 février 1973].
- FERRIER (Jean-Pierre). - Problèmes de majoration dans le plan, de potentiel en  $1/r$ , par des  $\exp \varphi$ , avec  $\varphi$  surharmonique, et applications à la théorie de l'approximation [15 février 1973].
- SIBONY (Nessin). - Etude d'une classe de fonctions plurisousharmoniques, et applications à la théorie de l'approximation [1er mars 1973].
- \*CHOQUET (Gustave). - Frontière-module et représentation intégrale [8 mars 1973].
- VIROT (Bernard). - Opérateurs du "strict" dans les espaces de Banach [15 mars 1973].
- VIROT (Bernard). - Isométries pures dans les espaces de Banach [29 mars 1973].
- SAMJEL (Christian). - Sur une classe d'espaces de Banach [5 avril 1973].
- GULICK (Denny). - Ensembles bornés dans les espaces de fonctions continues [26 avril 1973].
- FROLICK (Zdenek). - On topological measures theory [10 mai 1973].
- FROLICK (Zdenek). - On projective limits of measure spaces [17 mai 1973].
- FROLICK (Zdenek). - On non-separable descriptive theory of sets [24 mai 1973].
- GOULLET de RUGY (Alain). - Problèmes concernant les Banach ordonnés, en relation avec la mécanique quantique [24 mai 1973].
- DELLACHERIE (Claude). - Rapports entre capacité des mesures de Hausdorff et théorie de la capacibilité [7 juin 1973].
- GRANIRER (Edmond E.). - Points exposés d'ensembles convexes de convergences faibles séquentielles. Application à l'existence de mesures invariantes sur les groupes localement compacts [14 juin 1973].
- CONNES (Alain). - Espaces  $L^2$  en théorie non commutative de l'intégration [21 juin 1973].

ROGALSKI (Marc). - Cônes engendrés par un convexe compact, et application à l'analyse [28 juin 1973].

Communications :

- \* SAINT RAYMOND (Jean). - Nature de l'image linéaire continue d'un espace de Banach dans un espace de Banach séparable [Novembre 1972].
- \* SAINT RAYMOND (Jean). - Sur une conjecture de Fakhoury [Janvier 1973].
- \* BECKER (Richard). - Idempotence de l'opération de Souslin [Février 1973].

\*\*\*\*\*  
 \* Les exposés dont le nom d'auteur est précédé d'un astéris- \*  
 \* que ont été multigraphiés. Les autres n'ont pas été ré- \*  
 \* digés, et ne seront pas multigraphiés. \*  
 \*\*\*\*\*

S é m i n a i r e C H O Q U E T  
INITIATION À L'ANALYSE

13e année : 1973/74

TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
1. BRUNEL (Antoine). - Surpropriétés dans les espaces de Banach.	
2. EDWARDS (David A.). - Relèvements linéaires sur des ensembles convexes, d'après Ando. [Cf. ANDO (T.). - Closed range theorems for convex sets, Pacific J. of Math., t. 44, 1973, p. 393-410.]	
3. SAAB (Elias). - Quelques propriétés topologiques des points d'appui d'ensembles convexes. ....	3
4. PIQUET (Claude). - Opérateurs multiplicativement liés, d'après J. G. Dhombres. ....	8
5. HINDI (Toufic). - Isomorphismes des espaces $C(X)$ , d'après Milutin et Pelczinski.	
6. MEYER (Mathieu). - Représentations des espaces vectoriels réticulés. ..	12
7. MOKOBODZKI (Gabriel) et AJLANI (Marouan). - Simplexes de mesures centrales dans un convexe compact.	
8. LOUVEAU (Alain). - Ultrafiltres absolus et problèmes d'extraction de sous-suites. ....	11
9. FAKHOURY (Hicham). - Le théorème de Korovkin dans $C(X)$ et $L^p(\mu)$ ..	20
10. MAUREY (Bernard). - Théorèmes de Nikišin. ....	5
11. MASTRANGELO-DEHEN (Michèle). - Linéarisation de la notion de convexité par rapport à un ensemble de fonctions. ....	12
12. FERRIER (Jean-Pierre). - Ensembles fermés polynomialement convexes, d'après J. A. Siddiqi et J.-P. Ferrier. ....	4
13. SAAB (Elias). - Dentabilité et points extrémaux dans les espaces localement convexes. ....	9
14. SJÖGREN (Peter). - La convolution dans $L^1$ faible de $\mathbb{R}^n$ . ....	10
15. GOULLET de RUGY (Alain). - Comparaison des cônes profilés et des cônes presque bien coiffés. ....	11
16. EDWARDS (David A.). - Suites décroissantes de simplexes. ....	3
17. DELLACHERIE (Claude). - Ensembles analytiques. Théorèmes de séparation.	
18. ARONSZAJN (Nachman). - Noyaux reproduisants.	
19. SAAB (Elias). - Points extrémaux et propriétés de Radon-Nikodym dans les espaces de Fréchet dentables. ....	14
20. PAJOR (Alain). - Compacité faible et théorème de James.	
21. MAGNIER (Patrick). - Semi-algèbres fermées semi-réticulées inférieurement des espaces $C(X)$ . ....	3
22. BAUER (Heinz). - Convergence d'opérateurs monotones.	
23. SAAB (Paulette). - Applications continues et applications séparément continues.	
24. CAPON (Michèle). - Opérateurs extrémaux dans certains espaces de Banach. ....	6
25. PAJOR (Alain). - Compacité faible dans les espaces de fonctions continues.	

Communications.

- C1. SAINT RAYMOND (Jean). - Séparation des mesures de Radon sur un convexe par les fonctions continues bornées. .... 2
- C2. SAINT RAYMOND (Jean). - Dérivation par rapport à une application. Existence d'exaves markoviens. .... 9
- C3. CHOQUET (Gustave). - Sur la séparation des cônes faiblement complets. . 5
- C4. CHOQUET (Gustave). - Sur un théorème du type Banach-Steinhaus pour les convexes topologiques. .... 5

\*\*\*\*\*  
 \* Les exposés n° 1, 2, 5, 7, 17, 18, 20, 22, 23 et 25 n'ont \*  
 \* pas été rédigés, et ne seront pas multigraphiés. \*  
 \*\*\*\*\*

-: -: -: -

## S é m i n a i r e C H O Q U E T

## INITIATION À L'ANALYSE

14e année : 1974/75

-:-:-

## TABLE DES MATIÈRES

	Nombre de pages
1. PIQUET (Claude). - Sur les représentations unitaires d'un groupe. ....	2
2. SAINT RAYMOND (Jean). - Représentation intégrale dans certains convexes. ....	11
3. SAINT RAYMOND (Jean). - Points extrémaux d'un simplexe compact métrisable, d'après R. Haydon. ....	6
4. FAKHOURY (Hicham). - Développements récents dans la théorie des bases d'un espace de Banach. .	
5. BRUNEAU (Michel). - Variation totale d'une fonction.	
6. FAKHOURY (Hicham). - Directions d'uniforme convexité dans un espace normé. ....	16
7. DEBS (Gabriel). - Cônes simpliciaux en théorie du potentiel, d'après J. Bliedtner et W. Hansen. ....	2
8. SJÖGREN (Peter). - Noyaux singuliers positifs et ensembles exceptionnels. ....	23
9. MOKOBODZKI (Gabriel). - Sur les frontières séparément continues sur un produit de 2 compacts support d'une mesure.	
10. SAINT RAYMOND (Jean). - Existence et unicité de la représentation intégrale dans certains convexes. [Cf. Exposé n° 2, dont la rédaction couvre l'ensemble des deux conférences.]	
11. CHOQUET (Gustave). - Sur certaines moyennes associées à un opérateur positif. ....	3
12. TALAGRAND (Michel). - Sommes vectorielles d'ensembles de mesure nulle.	2
13. SION (Maurice). - Dérivation de mesures à valeurs vectorielles. ....	4
14. DAGUENET (Maryvonne). - Propriété de Baire de $\beta N$ muni d'une nouvelle topologie, et application à la construction d'ultrafiltres. ....	3
15. GOULLET de RUGY (Alain). - Caractérisation des espaces de Dini. [Cf. GOULLET de RUGY (A.). - Une classe d'espaces de Banach réticulés, Math. Z., t. 144, 1975, p. 217-238.]	
16. TALAGRAND (Michel). - Convolution de mesures portées par une surface convexe. ....	13
17. ROYER (Gilles). - Unicité de certaines mesures quasi invariantes. [Cf. Annales scient. Ec. Norm. Sup. (à paraître).]	
18. AJLANI (Marouan). - Les cônes autopolaires en dimension finie, d'après A. Connes. ....	8
19. SAINT RAYMOND (Jean). - Espaces à modèle séparable. ....	5
20. DUPIN (Jean-Claude). - Convexes dont le complémentaire est convexe. [Cf. DUPIN (J.-C.). - Inséparabilité des ensembles convexes. Etude des hyperconvexes. Applications à la séparation, Thèse Sc. math. Univ. Lille-I, 1974.]	
21. AKKAR (Mohamed). - Théorèmes de structures de certaines algèbres, et continuité des caractères. ....	12

22. COQUET (Gérard). - Notion de famille de décomposition.  
 [Cf. COQUET (G.). - Sur les familles de décomposition et leurs applications à la théorie des ensembles convexes, Thèse Sc. math. Univ. Lille, 1973.]
23. SAAB (Paulette). - Représentation intégrale dans les sous-espaces de fonctions à valeurs vectorielles. .... 10

Communications.

- C1. CAPON (Michèle). - Etude des fonctions affines boréliennes sur la boule unité de  $f^\infty(\mathbb{N})$  . .... 4
- C2. GODEFROY (Gilles). - Points extrémaux dans certains cônes convexes. ... 3
- C3. GODEFROY (Gilles). - Quelques propriétés des espaces de Banach. .... 8
- C4. FAKHOURY (Hicham). - Isomorphismes bicroissants des cônes convexes. ... 4
- C5. BECKER (Richard). - Mesures coniques et espaces de Baire. .... 8
- C6. SAAB (Paulette). - Sur les cônes convexes topologiques. .... 2
- C7. SAAB (Elias). - Familles absolument sommables et propriétés de Radon-Nikodym. .... 4

\*\*\*\*\*  
 \* Les exposés n° 4, 5, 9, 10, 15, 17, 20 et 22 n'ont pas \*  
 \* été rédigés, et ne seront pas multigraphiés. \*  
 \*\*\*\*\*

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. GAPON (Michèle). - Sur les fonctions affines qui vérifient le calcul barycentrique. ....	6
2. MADARU (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. GAPON (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 $K_\sigma$ 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 $K_\sigma$ -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. AKKER (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 $C_b(\mathbb{R})$ 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.  
 \*\*\*\*\*

S é m i n a i r e   C H O Q U E T  
I N I T I A T I O N   À   L ' A N A L Y S E

16e année : 1976/77

-:-:-

T A B L E   D E S   M A T I È R E S

	Nombre de pages
1. GODEFROY (Gilles). - Compacts, pour la convergence simple, de fonctions boréliennes.	
2. HILSAM (M.). - Opérateurs compacts, opérateurs à indice, spectre essentiel, dans les Banach et les Hilbert.	
3. TALAGRAND (Michel). - Compacts de fonctions mesurables. [Cf. TALAGRAND (M.). - Solution d'un problème de A. Ionescu-Tulcea, C. R. Acad. Sc. Paris, t. 283, 1976, Série A, p. 975-978.]	
4. HENRI (M.). - Champs continus d'espaces de Hilbert et les $C^*$ -algèbres associées.	
5. BECKER (Richard). - Quelques propriétés des mesures coniques. ....	16
6. GODEFROY (Gilles) et BECKER (Richard). - Intégrales oscillantes.	
7. FAKHOURY (Hicham). - Rapports entre compacité et faible compacité des opérateurs. [Cf. : Quelques propriétés de l'espace des opérateurs compacts, C. R. Acad. Sc. Paris, t. 284, 1977, Série A, p. 309-312.]	
8. MOKOBODZKI (Gabriel). - Sur un problème de Dellacherie concernant le schéma de capacité de $\mathcal{C}_\infty$ , I.	
9. ZLAMANSKY (Marc). - Théorèmes de base concernant les procédés d'approximation.	
10. LEMBERG (M.). - Introduction aux opérateurs pseudo-différentiels.	
11. GJINUSHI (Skender). - Espaces localement convexes séparés différentiables. ....	14
12. GODEFROY (Gilles). - Charges sur $\mathcal{P}(N)$ , et quotients de $\ell^\infty(N)$ .	
13. MOKOBODZKI (Gabriel). - Sur un problème de Dellacherie concernant le schéma des capacités de type $\mathcal{C}_\infty$ , II.	
14. HAYDON (Richard). - Sur les espaces de Banach réticulés injectifs. ....	2
15. TALAGRAND (Michel). - Espaces de Banach faiblement $\mathcal{K}$ -analytiques. [Cf. TALAGRAND (M.). - Espaces de Banach faiblement $\mathcal{K}$ -analytiques, C. R. Acad. Sc. Paris, t. 284, 1977, Série A, p. 745-749 ; et t. 285, 1977, Série A, p. 119-122.]	
16. HAYDON (Richard). - Sur les espaces de Banach injectifs qui sont des bidoux. ....	2
17. AJLANI (Marouan). - Relèvements d'applications complètement positives entre $C^*$ -algèbres.	
18. KOLMUS (Peter). - Opérateurs de relèvement positifs dans un sous-espace de $\Lambda(F)$ , où $F$ est une face directe d'un convexe compact.	
19. LOUVEAU (Alain). - Relations d'équivalence co-analytiques. ....	8
20. TALAGRAND (Michel). - Mesurabilité dans les espaces de Banach. [Cf. EDGAR (G. A.). - Mesurability in Banach spaces, Illinois J. Math. (à paraître) ; et TALAGRAND (M.). - Sur la structure borélienne des espaces analytiques, Bull. Sc. math., 2e série, t. 101, 1977, p. 415-422.]	

- 21. FREMLIN (David). - Application of Martin's axiom to analysis.  
 [Cf. FREMLIN (D.). - Uncountable powers of  $\mathbb{R}$  can be almost Lindelöf, Manuscripta Math. (à paraître) ;  $K$ -analytic sets with metrizable compacts (soumis à Mathematika, London).]
- 22. FAKHOURY (Hicham). - Approximation des bornés d'un espace de Banach par des compacts et applications. .... 5

Communications.

- C1. ITÔ (Masayuki). - Sur l'équation  $N^{\hat{N}} = N$  pour un noyau de convolution  $N$ . .... 2
- C2. AJLANI (Marouan). - Sur le quotient du cône des applications complètement positives entre  $C^*$ -algèbres.
- C3. GODEFROY (Gilles). - Préduals d'espaces de Banach. .... 8
- C4. KOLMUS (Peter). - Espaces  $\sigma$ -complètement réguliers. .... 9

Les exposés n° 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 17, 18, 20, 21 et C2 n'ont pas été rédigés, et ne seront pas multigraphiés.

S é m i n a i r e   C H O Q U E T  
INITIATION À L'ANALYSE

17e année : 1977/78

-:-:-

TABLE DES MATIÈRES

Nombre  
de pages

Fascicule 1

1. LOUVEAU (Alain). - Notions élémentaires de théorie descriptive effective. ....	10
2. BECKER (Richard). - Some consequences of a kind of Hahn-Banach's theorem. ....	13
3. GODEFROY (Gilles). - Sur quelques travaux de B. Fuchsteiner.	
4. KOLMUS (Peter). - Espaces faiblement adaptés.	
5. BOURGAIN (Jean). - Une propriété de stabilisation permettant de développer une théorie des sections. ....	23
6. DELLACHERIE (Claude). - Théorie unifiée des capacités et des ensembles analytiques. [cf. "Séminaire de probabilités, XII", p. 707-738. - Berlin, Springer-Verlag, 1978 (Lecture Notes in Mathematics, 649).]	
7. BECKER (Richard). - Sur des résultats de Thomas concernant les mesures coniques dans des espaces conucléaires. [cf. THOMAS (E.). - Représentation intégrale dans les cônes conucléaires et applications, Séminaire Choquet, 17e année, 1977/78, n° 9.]	
8. FREMLIN (David). - Compact operators between Banach lattices.	
9. THOMAS (Erik). - Représentations intégrales dans les cônes convexes conucléaires et applications. ....	12
10. DEBS (Gabriel). - Sur les applications affines ouvertes et les compacts stables. [cf. DEBS (G.). - Applications affines ouvertes et convexes compacts stables, Bull. Sc. math., 2e série, t. 102, 1978, p. 401-414.]	
11. ECALLE (Jean). - Un analogue des fonctions automorphes : Les fonctions résurgentes. ....	9
12. GODEFROY (Gilles). - Les Banachs réticulés.	
13. ROGALSKI (Marc). - Que sont les facteurs directs des espaces de Banach classiques ? .....	40
14. FAKHOURY (Hicham). - Représentations d'opérateurs à valeurs dans $L^1$ et applications.	
15. TALAGRAND (Michel). - Fonctions scalairement mesurables à valeurs dans $\ell^\infty$ . [cf. TALAGRAND (M.). - Sur un théorème de L. Schwartz, C. R. Acad. Sc. Paris, t. 286, 1978, Série A, p. 265-267 ; et FREMLIN (D. H.) et TALAGRAND (M.). - Measures on $\ell^\infty$ , Studia Math., Warszawa (à paraître).]	

Fascicule 2

16. GAPON (Michèle). - Sous-espaces complémentés de $L^p(0, 1)$ .....	7
17. BEAUZAMY (Bernard). - Approximation des optima de Pareto. ....	3
18. GODEFROY (Gilles). - Eléments alternés dans des sous-espaces de $C(K)$ , d'après J. Voigt. ....	3

19. TALAGRAND (Michel). - Espaces de Banach linéairement de Lindelöf.  
 [cf. POL (R.). - On a question of H. H. Corson and related problems  
 (à paraître).]

20. DOÏTCHINOV (Doïtchin). - Sur la notion de formes uniforme d'un espace  
 métrique.

21. SAINT RAYMOND (Jean). - Limites des suites de fonctions continues,  
 d'après J. Bourgain, I.

22. GODEFROY (Gilles). - Limites des suites de fonctions continues, d'après  
 J. Bourgain, II.

23. DIESTEL (Joe). - Some problems arising in connection with the theory of  
 vector measures. .... 11

24. PHELPS (Robert R.). - Sur la différentiabilité des fonctions convexes  
 dans les espaces localement convexes.  
 [cf. PHELPS (R. R.). - Differentiability of convex functions (Pre-  
 print)].

25. BECKER (Richard). - Sur les cônes inf-stables de fonctions continues  
 sur un espace compact. .... 13

Communications.

C1. TALAGRAND (Michel). - Ensembles  $\mathcal{K}$ -analytiques et fonctions croissantes  
 de compacts. .... 2

C2. TALAGRAND (Michel). - Une classe d'espaces de Banach qui admettent des  
 quotients séparables. .... 1

C3. TALAGRAND (Michel). - Solution d'une question de H. Weizsäcker. .... 2

C4. DOÏTCHINOV (Doïtchin). - Les espaces topologiques, les espaces de pro-  
 ximité et les espaces uniformes d'un point de vue général. .... 4

C5. TALAGRAND (Michel). - Les boules peuvent-elles engendrer la tribu boré-  
 lienne d'un espace métrisable non séparable. .... 2

C6. TALAGRAND (Michel). - Algèbres d'ensembles sur lesquels toutes les  
 mesures  $\sigma$ -additives sont bornées. .... 3

C7. TALAGRAND (Michel). - Une remarque sur les espaces de Banach mesure-  
 compacts. .... 2

C8. GODEFROY (Gilles). - Une remarque sur les isomorphismes  $\ell^\infty(\mathbb{N})$  et  
 $L^\infty(0, 1; dx)$ . .... 2

C9. GODEFROY (Gilles). - Quelques remarques sur la propriété (C) des espa-  
 ces de Banach. .... 4

C10. GODEFROY (Gilles). - Sur les cônes réticulés analytiques. .... 3

C11. GODEFROY (Gilles). - Epluchabilité et unicité du préduel. .... 3

C12. SAINT RAYMOND (Jean). - Sur une conjecture de G. Godefroy. .... 2

C13. GHOUSSOUB (Nassif) and TALAGRAND (Michel). - A generalized Chacon's  
 inequality and order convergence of processes. .... 4

C14. TALAGRAND (Michel). - Une remarque sur les espaces de Banach réticulés. .... 2

Index cumlatif du Séminaire Choquet : Initiation à l'analyse, 1re à 17e an-  
 nées, 1962 à 1977/78 [Table chronologique et Table par noms d'auteurs]. 36

Les exposés n° 3, 4, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 15, 19, 20, 21, 22 et 24  
 n'ont pas été rédigés et ne seront pas multigraphiés.

INDEX CUMULATIF  
du Séminaire CHOQUET : INITIATION À L'ANALYSE  
1<sup>re</sup> à 17<sup>e</sup> années, 1962 à 1977/78,  
publié par le "Secrétariat mathématique"

II. Table par noms d'auteurs

AJLANI (Marouan).

- Critères de compacité faible par le lemme combinatoire de Pták. .... 7, 1967/68, n° B4, 40 p.
- Factorisation des isomorphismes d'ordre des espaces  $L^p$ . 9, 1969/70, n° 17, 8 p.
- Les cônes autopolaires en dimension finie, d'après A. Connes. 14, 1974/75, n° 18, 8 p.

AKKAR (Marie-Thérèse).

- Espaces vectoriels bornologiques ordonnés. .... 10, 1970/71, n° 8, 27 p.

AKKAR (Mohamed).

- Théorèmes de structures de certaines algèbres, et continuité des caractères. .... 14, 1974/75, n° 21, 12 p.
- Fonctions entières et théorèmes de Banach-Steinhaus dans certaines algèbres complètes. .... 15, 1975/76, n° 23, 11 p.

APÉRY (François).

- Etude de certaines topologies semi-vectorielles. ... 15, 1975/76, n° C12, 9 p.

ARIBAUD (François).

- Sur le théorème de Alaoglu-Birkhoff. .... 10, 1970/71, n° 15, 19 p.

BAMBERGER (Yves).

- Surfaces minima avec obstacles. .... 9, 1969/70, n° 13, 16 p.

BEUZAMY (Bernard).

- Approximation des optima de Pareto. .... 17, 1977/78, n° 17, 13 p.

BECKER (Richard).

- Idempotence de l'opération de Souslin. .... 11-12, 1971-1973, n° C3, 2 p.
- Mesures coniques et espaces de Baire. .... 14, 1974/75, n° C5, 8 p.
- Mesures coniques et intégrales de Daniell. .... 15, 1975/76, n° 24, 14 p.
- Quelques propriétés des mesures coniques. .... 16, 1976/77, n° 5, 16 p.
- Some consequences of a kind of Hahn-Banach's theorem. 17, 1977/78, n° 2, 13 p.
- Sur les cônes inf-stables de fonctions continues sur un espace compact. .... 17, 1977/78, n° 25, 13 p.

BONY (Jean-Michel).

- Représentation intégrale sur les cônes convexes faiblement complets. .... 3, 1964, n° 5, 7 p.
- Majorations a priori et problèmes frontière elliptiques du second ordre. .... 5, 1965/66, n° 3, 26 p.

BOURGAIN (Jean).

- Une propriété de stabilisation permettant de développer une théorie des sections. .... 17, 1977/78, n° 5, 23 p.

BOURGUIGNON (Jean-Pierre).

- Calcul différentiel généralisé. .... 9, 1969/70, n° 10, 18 p.

BREZIS (Haïm).

- Points fixes. .... 4, 1964/65, n° 11, 23 p.
- Les opérateurs monotones. .... 5, 1965/66, n° 10, 33 p.
- Sur certains problèmes non linéaires. .... 6, 1966/67, n° 18, 18 p.
- Prolongement d'applications lipschitziennes et de semi-groupes de contractions. .... 9, 1969/70, n° 19, 9 p.

BUCHWALTER (Henri).

- Parties bornées d'un espace topologique complètement régulier. .... 9, 1969/70, n° 14, 15 p.

GAPON (Michèle).

- Densité de l'espace des fonctions affines continues sur un convexe compact  $X$  dans l'espace  $L^p$  d'une mesure maximale. 10, 1970/71, n° 26, 14 p.
- Opérateurs extrémaux dans certains espaces de Banach. 13, 1973/74, n° 24, 6 p.
- Étude des fonctions affines boréliennes sur la boule unité de  $f^\infty(N)$ . .... 14, 1974/75, n° G1, 4 p.
- Sur les fonctions affines qui vérifient le calcul barycentrique. .... 15, 1975/76, n° 1, 6 p.
- Compacts de fonctions de première classe. .... 15, 1975/76, n° 4, 2 p.
- Sous-espaces complétés de  $L^p(0, 1)$ . .... 17, 1977/78, n° 16, 7 p.

CARPENTIER (Jean-Pierre).

- Semi-normes et ensembles convexes dans un espace vectoriel sur un corps valué ultramétrique. .... 4, 1964/65, n° 7, 68 p.
- Sur l'équation de convolution  $\mu * \pi = \pi$ . .... 5, 1965/66, n° 7, 45 p.

CHOQUET (Gustave).

- Le problème des moments. .... 1, 1962, n° 4, 10 p.
- Sur les ensembles uniformément négligeables. .... 9, 1969/70, n° 6, 15 p.
- Une propriété des germes suivant un ultrafiltre. ... 10, 1970/71, n° G1, 4 p.
- Opérations sur les espaces vectoriels topologiques métrisables. .... 10, 1970/71, n° G2, 5 p.
- Résultats récents sur les formes positives sur des espaces de fonctions [Résumé]. .... 11-12, 1971-1973, n° 6, 3 p.
- Solution d'un problème sur les itérés d'un opérateur sur  $C(K)$  [Résumé]. .... 11-12, 1971-1973, n° 7, 2 p.
- Frontière-module et représentation intégrale [Résumé]. .... 11-12, 1971-1973, n° 8, 4 p.
- Sur la séparation des cônes faiblement complets. ... 13, 1973/74, n° G3, 5 p.
- Sur un théorème du type Banach-Steinhaus pour les convexes topologiques. .... 13, 1973/74, n° G4, 5 p.
- Sur certaines moyennes associées à un opérateur positif. .... 14, 1974/75, n° 11, 3 p.

CLERC (Jean-Louis) et COLIN de VERDIÈRE (Yves).

- Compacité faible dans les espaces localement convexes. Applications aux espaces du type  $C(K)$  et  $L^1(\mu)$ . .... 7, 1967/68, n° B2, 24 p.

COLIN de VERDIÈRE (Yves).

[Voir : CLERC (Jean-Louis) et COLIN de VERDIÈRE (Yves).]

COLMEZ (François).

- Travaux de V. Strassen sur la partition d'une forme linéaire dominée par une fonction sous-linéaire. .... 4, 1964/65, n° 1, 17 p.

COLOMBEAU (Jean-François).

- Un survol des applications actuelles du calcul différentiel dans les espaces bornologiques. .... 10, 1970/71, n° 10, 13 p.

CONNES (Alain).

- Ordres faibles et localisation de zéros de polynômes. 8, 1968/69, n° 5, 27 p.
- Ultrapuissances et applications dans le cadre de l'analyse non standard. .... 9, 1969/70, n° 8, 25 p.
- Un théorème de décomposition d'applications mesurables. 10, 1970/71, n° 12, 7 p.

COOPER (Jeffery).

- Régularisation d'un opérateur intégral singulier elliptique. .... 7, 1967/68, n° A9, 6 p.

COURRÈGE (Philippe).

- Ensembles uniformément intégrables de fonctions et de compacité faible dans  $L^1$  . . . . . 1, 1962, n° 2, 27 p.
- Mesures sur les espaces vectoriels topologiques et mesures de Radon. Compactifié affine. . . . . 2, 1963, n° 5, 28 p.
- Énoncé de quelques résultats sur les opérateurs intégraux singuliers dans  $L^2(\mathbb{R}^n)$  et dans  $R^m(\mathbb{R}^n)$  . . . . . 7, 1967/68, n° A0, 7 p.
- Transformation de Fourier pour les fonctions homogènes de degré  $-n$  sur  $\mathbb{R}^n$  . . . . . 7, 1967/68, n° A2, 15 p.

DAGUENET (Maryvonne).

- Propriété de Baire de  $\beta\mathbb{N}$  muni d'une nouvelle topologie, et application à la construction d'ultrafiltres. . . . . 14, 1974/75, n° 14, 3 p.

DEBS (Gabriel).

- Cônes simpliciaux en théorie du potentiel, d'après J. Bliedtner et W. Hansen. . . . . 14, 1974/75, n° 7, 2 p.

DEHEN (Michèle).

[Voir : MASTRANGELO-DEHEN (Michèle).]

DEHEN (Michèle), DERMENJIAN (Yves) et SAINT RAYMOND (Jean).

- Rabotages sur un treillis. . . . . 9, 1969/70, n° 22, 24 p.

DELAROCHE (Claire).

- Quelques problèmes concernant la structure des  $C^*$ -algèbres. . . . . 6, 1966/67, n° 17, 7 p.

DERMENJIAN (Yves) et SAINT RAYMOND (Jean).

- Produit tensoriel de deux cônes convexes saillants. . . . . 9, 1969/70, n° 20, 6 p.
- [Voir aussi : DEHEN (Michèle), DERMENJIAN (Yves) et SAINT RAYMOND (Jean).]

DETOURBET (Gérard).

- Algèbre d'opérateurs intégraux singuliers dans le cas  $\beta > 1$  . . . . . 7, 1967/68, n° A7, 12 p.
- Algèbre d'opérateurs intégraux singuliers dans le cas  $\beta \geq 0$  . . . . . 7, 1967/68, n° A8, 7 p.

DIESTEL (Joe).

- Some problems arising in connection with the theory of vector measures. . . . . 17, 1977/78, n° 23, 11 p.

DOÏTCHINOV (Doïtchin).

- Une généralisation des espaces topologiques et des espaces uniformes. . . . . 5, 1965/66, n° 8, 4 p.
- Les espaces topologiques, les espaces de proximité et les espaces uniformes d'un point de vue général. . . . . 17, 1977/78, n° C4, 4 p.

DOLEANS (Catherine).

- Bésintégration des mesures. . . . . 3, 1964, n° 8, 16 p.
- Convergence des martingales et dérivation des fonctions d'ensembles. . . . . 4, 1964/65, n° 4, 17 p.
- Mesures invariantes. . . . . 4, 1964/65, n° 8, 20 p.

ECALLE (Jean).

- Un analogue des fonctions automorphes : Les fonctions réurgentes. . . . . 17, 1977/78, n° 11, 9 p.

EDWARDS (David A.). - Suites décroissantes de simplexes. 13, 1973/74, n° 16, 3 p.

EXBRAYAT (Jean-Marie).

- Fonctions analytiques dans un ouvert connexe du plan, II. . . . . 6, 1966/67, n° 16, 15 p.

## FAKHOURY (Hicham).

- Une caractérisation des simplexes compacts et des cônes réticulés.  
Applications. .... 9, 1969/70, n° 2, 12 p.
- Espaces fortement réticulés de fonctions affines. .. 9, 1969/70, n° 7, 40 p.
- Préduals de L-espaces et éléments extrémaux. .... 10, 1970/71, n° 20, 19 p.
- Projections contractantes dans  $C(X)$  . .... 10, 1970/71, n° C5, 7 p.
- Le théorème de Korovkin dans  $C(X)$  et  $L^p(\mu)$  . .... 13, 1973/74, n° 9, 20 p.
- Directions d'uniforme convexité dans un espace normé. 14, 1974/75, n° 6, 16 p.
- Isomorphismes croissants des cônes convexes. .... 14, 1974/75, n° C4, 4 p.
- Approximation des bornés d'un espace de Banach par des compacts  
et applications. .... 16, 1976/77, n° 22, 5 p.

## FERRIER (Jean-Pierre).

- Travaux récents de L. Nachbin sur l'approximation polynomiale  
pondérée. .... 2, 1963, n° 3, 17 p.
- Approximation des fonctions uniformément continues. 3, 1964, n° 4, 9 p.
- Paracompacité et espaces uniformes. .... 4, 1964/65, n° 3, 21 p.
- Approximation dans les algèbres bornologiques. .... 5, 1965/66, n° 1, 14 p.
- Ensembles spectraux et approximation polynomiale pondérée.  
6, 1966/67, n° 14, 36 p.
- Approximation de fonctions analytiques avec croissance. 9, 1969/70, n° 1, 7 p.
- Ensembles fermés polynomialement convexes, d'après J. A. Siddiqi  
et J.-P. Ferrier. .... 13, 1973/74, n° 12, 4 p.

## FERRIER (Jean-Pierre) et SIBONY (Nessim).

- Approximation polynomiale pondérée sur une sous-variété totalement  
réelle de  $\mathbb{C}^n$  . .... 10, 1970/71, n° 22, 9 p.

## GELBART (Stephen).

- Introduction to the theory of group representations. 11-12, 1971-1973, n° 3, 7 p.

## GERARDIN (Paul).

- Décomposition des fonctions de carré sommable sur un espace homogène  
(Cas d'un groupe compact). .... 7, 1967/68, n° A10, 12 p.

GERBART (Stephen). - The decomposition of  $L^2(\Gamma \backslash G)$  . . 11-12, 1971-1973, n° 4, 10 p.

## GHOUSSOUB (Nassif) and TALAGRAND (Michel).

- A generalized Chacon's inequality and order convergence of  
processes. .... 17, 1977/78, n° C13, 4 p.

## GJINUSHI (Skender).

- Espaces localement convexes séparés différentiables. 16, 1976/77, n° 11, 14 p.

## CODEFROY (Gilles).

- Points extrémaux dans certains cônes convexes. .... 14, 1974/75, n° C2, 3 p.
- Quelques propriétés des espaces de Banach. .... 14, 1974/75, n° C3, 8 p.
- Espaces vectoriels de codimension finie ou dénombrable dans un espace  
de Banach. .... 15, 1975/76, n° C4, 2 p.
- Sur un théorème de Christensen. .... 15, 1975/76, n° C5, 5 p.
- Contre-exemples associés aux théorèmes de Rosenthal. Quelques propriétés  
liées à ces résultats. .... 15, 1975/76, n° C6, 6 p.
- Topologies subordonnées. .... 15, 1975/76, n° C10, 5 p.
- Préduals d'espaces de Banach. .... 16, 1976/77, n° C3, 8 p.
- Eléments alternés dans des sous-espaces de  $C(K)$ , d'après  
J. Voigt. .... 17, 1977/78, n° 18, 3 p.
- Une remarque sur les isomorphismes  $l^\infty(\mathbb{N})$  et  $L^p((0, 1]; dx)$  .  
17, 1977/78, n° C8, 2 p.
- Quelques remarques sur la propriété (C) des espaces de Banach.  
17, 1977/78, n° C9, 4 p.
- Sur les cônes réticulés analytiques. .... 17, 1977/78, n° C10, 3 p.
- Epluchabilité et unicité du prédual. .... 17, 1977/78, n° C11, 3 p.

GOULLET de RUGY (Alain).

- Le théorème de Whitney sur les extensions différentiables. 5, 1965/66, n° 5, 12 p.
- Invitation à la théorie des algèbres stellaires. ... 9, 1969/70, n° 4, 21 p.
- Faces complémentaires dans un cône. .... 10, 1970/71, n° 2, 17 p.
- Comparaison des cônes profilés et des cônes presque bien coiffés. 13, 1972/73, n° 15, 11 p.
- Quelques résultats nouveaux sur les cônes faiblement complets. 15, 1975/76, n° 20, 3 p.

GOULLET de RUGY (Alain), SCHOL-CANCELLIER (Claudy) et TAYLOR-MacGIBBON (Brenda).

- Quelques résultats nouveaux sur les points extrémaux d'un simplexe compact. .... 10, 1970/71, n° 18, 13 p.

GRUSON (Laurent).

- Travaux de Krickeberg et De Giorgi sur l'application de la théorie des distributions à l'étude de l'aire des surfaces. 2, 1963, n° 4, 28 p.

HACHEM (Ghias).

- Sur certains théorèmes de Lazar et de Lindenstrauss. 10, 1970/71, n° 19, 1 p.

HACQUE (Michel).

- Etude des E-structures, I : Structures simples. ... 1, 1962, n° 6, 26 p.
- Etude des E-structures, II : Structures générales. 1, 1962, n° 7, 34 p.
- Etude des E-structures, III : Applications aux structures classiques. .... 1, 1962, n° 8, 16 p.
- Projectivité, injectivité et dualité. .... 4, 1964/65, n° 5, 9 p.

HARZALLAH (Khélifa).

- Sur la thèse de S. Dubuc. .... 6, 1966/67, n° 2, 1 p.

HAYDON (Richard).

- Sur les espaces de Banach réticulés injectifs. .... 16, 1976/77, n° 14, 2 p.
- Sur les espaces de Banach injectifs qui sont des bidoux. 16, 1976/77, n° 16, 2 p.

HOGBE-NLEND (Henri).

- Les racines historiques de la bornologie moderne. .. 10, 1970/71, n° 9, 6 p.

ITÔ (Masayuki).

- Sur l'équation  $N^n = N$  pour un noyau de convolution  $N$ . 16, 1976/77, n° G1, 2 p.

KOLMUS (Peter).

- Espaces  $\sigma$ -complètement réguliers. .... 16, 1976/77, n° G4, 9 p.

KRÉE (Paul).

- Frontière de Silov, d'après H. Bauer. .... 1, 1962, n° 3b, 12 p.

LEDUC (Michel).

- Jauges différentiables et partitions de l'unité. ... 4, 1964/65, n° 12, 10 p.
- Fonctionnelles positives extrêmes sur certaines algèbres ordonnés. 5, 1965/66, n° 9, 7 p.
- Sur des monoïdes de fonctions continues. .... 5, 1965/66, n° 11, 11 p.
- Caractérisation des espaces euclidiens. .... 7, 1967/68, n° B9, 5 p.
- Fonctions dérivables. .... 9, 1969/70, n° 9, 12 p.

LEGER (Christian).

- Filtres lents et espaces hypercomplets. .... 4, 1964/65, n° 9, 8 p.
- Une propriété du convexe topologique vague des probabilités normales sur un espace topologique. .... 9, 1969/70, n° 15, 7 p.

- LINDENSTRAUSS (Joram).  
 - Some open problems in Banach space theory. .... 15, 1975/76, n° 18, 9 p.
- LOUVEAU (Alain).  
 - Ultrafiltres absolus. .... 10, 1970/71, n° 11, 11 p.  
 - Ultrafiltres absolus et problèmes d'extraction de sous-suites. .... 13, 1973/74, n° 8, 11 p.  
 - Détermination des jeux et théorie descriptive des ensembles. .... 15, 1975/76, n° 9, 7 p.  
 - Relations d'équivalence co-analytiques. .... 16, 1976/77, n° 19, 8 p.  
 - Notions élémentaires de théorie descriptive effective. 17, 1977/78, n° 1, 10 p.  
 [Voir aussi : ROYER (Gilles) et LOUVEAU (Alain.)]
- MacGIBBON (Brenda).  
 [Voir : TAYLOR-MacGIBBON (Brenda).]
- MAGNIER (Patrick).  
 - Semi-algèbres fermées semi-réticulées inférieurement des espaces  $C(X)$ . .... 13, 1973/74, n° 21, 3 p.
- MASTRANGELO-DEHEN (Michèle).  
 - Continuité d'applications linéaires. .... 8, 1968/69, n° 2, 9 p.  
 - Classification de catégories. .... 8, 1968/69, n° 3, 96 p.  
 - Application des mathématiques polonaises et des capacités à l'étude de l'information sans probabilité. .... 9, 1969/70, n° 23, 11 p.  
 - Linéarisation de la notion de convexité par rapport à un ensemble de fonctions. .... 13, 1973/74, n° 11, 12 p.  
 [Voir aussi : TAGAMLIKI (Ja. A.) et DEHEN (Michèle).]  
 [Voir : DEHEN (Michèle).]
- MAUREY (Bernard).  
 - Théorèmes de Nikišin. .... 13, 1973/74, n° 10, 5 p.
- MAYER (Claude).  
 - Points invariants dans les espaces localement convexes. 4, 1964/65, n° 10, 11 p.  
 - Semi-groupes non homogènes et leurs générateurs. .... 7, 1967/68, n° B8, 10 p.
- MEEUS (Dominique).  
 - Théorèmes de densité pour les forces d'appui d'un convexe fermé. .... 6, 1966/67, n° 6, 9 p.
- MEYER (Mathieu).  
 - Représentations des espaces vectoriels réticulés. .. 13, 1973/74, n° 6, 12 p.
- MIGNOT (Fulbert).  
 - Espaces analytiques banachiques. .... 6, 1966/67, n° 4, 12 p.
- MOKOBODZKI (Gabriel).  
 - Principe de balayage, principe de domination. .... 1, 1962, n° 1, 11 p.  
 - Sélections continues. .... 2, 1963, n° 1, 8 p.  
 - Représentation intégrale des capacités. .... 2, 1963, n° 7, 10 p.  
 - Espaces de Riesz complètement réticulés et ensembles équi-continus de fonctions harmoniques. .... 5, 1965/66, n° 6, 8 p.  
 - Capacités fonctionnelles. .... 6, 1966/67, n° 1, 6 p.  
 - Cônes normaux et espaces nucléaires. Cônes semi-complets. .... 7, 1967/68, n° B6, 14 p.  
 - Densité relative de deux potentiels comparables obtenue sans filtres rapides. .... 8, 1968/69, n° 1, 15 p.  
 - Représentation des fonctions affines semi-continues inférieurement. .... 15, 1975/76, n° C1, 4 p.
- MOKOBODZKI (Gabriel) et SIBONY (Daniel).  
 - Cônes adaptés de fonctions coniques et théorie du potentiel. .... 6, 1966/67, n° 5, 35 p.

- PENOT (Jean-Paul).  
 - La notion d'application analytique. .... 6, 1966/67, n° 3, 41 p.
- PHELPS (Robert).  
 - Histoire d'un théorème de Bessaga et Pelczynski. ... 9, 1969/70, n° 16, 7 p.
- PIQUET (Claude).  
 - Propriétés des applications quadratiques d'un espace de Hilbert dans un espace vectoriel. Applications à la théorie spectrale des opérateurs normaux et à l'image numérique d'un opérateur. .... 11-12, 1971-1973, n° 1, 20 p.  
 - Opérateurs multiplicativement liés, d'après J. G. Dhombres. .... 13, 1973/74, n° 4, 8 p.  
 - Sur les représentations unitaires d'un groupe. .... 14, 1974/75, n° 1, 2 p.
- PORTENIER (Claude).  
 - Caractérisation de certains espaces de Riesz. .... 10, 1970/71, n° 6, 21 p.  
 - Formes linéaires positives et mesures. .... 10, 1970/71, n° 06, 7 p.
- ROGALSKI (Marc).  
 - Le théorème de Levy-Khinchin. .... 3, 1964, n° 2, 18 p.  
 - Représentation intégrale des mesures excessives relativement à un semi-groupe d'opérateurs. .... 3, 1964, n° 6, 11 p.  
 - Représentations fonctionnelles d'espaces vectoriels réticulés. .... 5, 1965/66, n° 2, 31 p.  
 - Espaces de Banach ordonnés, simplexes, frontières de Silov et problème de Dirichlet. .... 5, 1965/66, n° 12, 62 p.  
 - Topologies faciales dans les convexes compacts ; calcul fonctionnel et décomposition spectrale dans le centre d'un espace  $A(X)$ . .... 9, 1969/70, n° 3, 56 p.  
 - Espaces de Banach séparables contenant  $\ell^1(N)$ . .... 15, 1975/76, n° 5, 8 p.  
 - Que sont les facteurs directs des espaces de Banach classiques ? .... 17, 1977/78, n° 13, 40 p.
- ROUVIÈRE (François).  
 [Voir : SKODA (Henri) et ROUVIÈRE (François).]
- ROYER (Gilles) et LOUVEAU (Alain).  
 - Ensembles bornés dans un espace uniforme. .... 8, 1968/69, n° 6, 14 p.
- RUGET (Claudine).  
 - Cônes convexes et théorie spectrale. .... 6, 1966/67, n° 11, 16 p.
- SAAB (Elias).  
 - Quelques propriétés topologiques des points d'appui d'ensembles convexes. .... 13, 1973/74, n° 3, 3 p.  
 - Dentabilité et points extrémaux dans les espaces localement convexes. .... 13, 1973/74, n° 13, 9 p.  
 - Points extrémaux et propriétés de Radon-Nikodym dans les espaces de Fréchet dentables. .... 13, 1973/74, n° 19, 14 p.  
 - Familles absolument sommables et propriétés de Radon-Nikodym. .... 14, 1974/75, n° 07, 4 p.
- SAAB (Paulette).  
 - Représentation intégrale dans les sous-espaces de fonctions à valeurs vectorielles. .... 14, 1974/75, n° 23, 10 p.  
 - Sur les cônes convexes topologiques. .... 14, 1974/75, n° 06, 2 p.
- SAINT-LOUP (Bernard).  
 - Fonctions analytiques dans un ouvert connexe du plan, I. 6, 1966/67, n° 15, 9 p.

## SAINT RAYMOND (Jean).

- Topologie sur l'ensemble des compacts non vides d'un espace topologique séparé. Exemple de complémentaire analytique non analytique dans un espace polonais. .... 9, 1969/70, n° 21, 6 p.
  - Une caractérisation des  $F_{\sigma\delta}$  d'un espace métrisable. 10, 1970/71, n° C3, 4 p.
  - Prolongement d'une distance. .... 10, 1970/71, n° C4, 5 p.
  - Caractérisation d'espaces polonais. .... 11-12, 1971-1973, n° 5, 10 p.
  - Nature de l'image linéaire continue d'un espace de Banach. .... 11-12, 1971-1973, n° C1, 3 p.
  - Sur une conjecture de Fakhoury. .... 11-12, 1971-1973, n° C2, 3 p.
  - Séparation des mesures de Radon sur un convexe par les fonctions convexes continues bornées. .... 13, 1973/74, n° C1, 2 p.
  - Dérivation par rapport à une application. Existence d'extremes markoviens. .... 13, 1973/74, n° C2, 9 p.
  - Représentation intégrale dans certains convexes. ... 14, 1974/75, n° 2, 11 p.
  - Points extrémaux d'un simplexe compact métrisable, d'après R. Haydon. .... 14, 1974/75, n° 3, 6 p.
  - Espaces à modèle séparable. .... 14, 1974/75, n° 19, 5 p.
  - Fonctions séparément continues sur le produit de deux espaces polonais. ... 15, 1975/76, n° C2, 3 p.
  - Sur une conjecture de G. Godefroy. .... 17, 1977/78, n° C12, 2 p.
- [Voir aussi : DEHEN (Michèle), DERMENJIAN (Yves) et SAINT RAYMOND (Jean) ; et DERMENJIAN (Yves) et SAINT RAYMOND (Jean).]

## SCHOL-CANCELLIER (Claudy).

[Voir : GOULLET de RUGY (Alain), SCHOL-CANCELLIER (Claudy) et TAYLOR-MacGIBBON (Brenda).]

## SIBONY (Daniel).

[Voir : MOKOBODZKI (Gabriel) et SIBONY (Daniel).]

## SIBONY (Nessim).

- Sur la notion de part pour les ensembles convexes. . 8, 1968/69, n° 4, 10 p.
  - Problème de Bernstein pour les fonctions différentiables. 9, 1969/70, n° 12, 9 p.
  - Approximation pondérée de fonctions holomorphes dans un ouvert de  $\mathbb{C}^n$ . .... 10, 1970/71, n° 21, 14 p.
- [Voir aussi : FERRIER (Jean-Pierre) et SIBONY (Nessim).]

## SIMONS (Stephen).

- Formes sous-linéaires minimales. .... 10, 1970/71, n° 23, 8 p.
- Critères de faible compacité en termes du théorème du minimax. .... 10, 1970/71, n° 24, 5 p.
- Deux essais de généralisation du critère de Grothendieck. .... 15, 1975/76, n° 22, 8 p.

## SINGER (Ivan).

- Some open problems on best approximation in normed linear spaces. .... 6, 1966/67, n° 12, 8 p.

## SION (Maurice).

- Dérivation de mesures à valeurs vectorielles. .... 14, 1974/75, n° 13, 4 p.

## SJÖGREN (Peter).

- La convolution dans  $L^1$  faible de  $\mathbb{R}^n$ . .... 13, 1973/74, n° 14, 10 p.
- Noyaux singuliers positifs et ensembles exceptionnels. .... 14, 1974/75, n° 8, 23 p.

## SKODA (Henri) et ROUVIÈRE (François).

- Opérateurs singuliers de convolution. .... 7, 1967/68, n° 44, 9 p.

## SOMEN (André).

- Emploi des harmoniques sphériques. .... 7, 1967/68, n° 43, 9 p.

TAGAMLICKI (Ja. A.) et DEHEN (Michèle).

- L'induction topologique. .... 10, 1970/71, n° 1, 7 p.

TALAGRAND (Michel).

- Sommes vectorielles d'ensembles de mesure nulle. ... 14, 1974/75, n° 12, 2 p.
  - Convolution de mesures portées par une surface convexe. 14, 1974/75, n° 16, 13 p.
  - Capacités invariantes par translation. .... 15, 1975/76, n° 15, 11 p.
  - Sélection mesurable de mesures maximales. .... 15, 1975/76, n° C3, 4 p.
  - Les fonctions affines sur  $[0, 1]^N$  ayant la propriété de Baire faible sont continues. .... 15, 1975/76, n° C7, 3 p.
  - L'image réciproque d'un ultrafiltre sur  $N$  par une application continue surjective n'est pas borélienne. .... 15, 1975/76, n° C8, 2 p.
  - Il existe sur  $\mathbb{Q}(\mathbb{R})$  des moyennes invariantes et non topologiquement invariantes. .... 15, 1975/76, n° C9, 2 p.
  - Ensembles  $\mathcal{K}$ -analytiques et fonctions croissantes de compacts. .... 17, 1977/78, n° C1, 2 p.
  - Une classe d'espaces de Banach qui admettent des quotients séparables. .... 17, 1977/78, n° C2, 1 p.
  - Solution d'une question de H. Weizsäcker. .... 17, 1977/78, n° C3, 2 p.
  - Les boules peuvent-elles engendrer la tribu borélienne d'un espace métrisable non séparable. .... 17, 1977/78, n° C5, 2 p.
  - Algèbres d'ensembles sur lesquelles toutes les mesures  $\sigma$ -additives sont bornées. .... 17, 1977/78, n° C6, 3 p.
  - Une remarque sur les espaces de Banach mesure-compact. 17, 1977/78, n° C7, 2 p.
  - Une remarque sur les espaces de Banach réticulés. .. 17, 1977/78, n° C14, 2 p.
- [Voir aussi : GHOUSOUB (Nassif) and TALAGRAND (Michel).]

TAYLOR-MacGIBBON (Brenda).

- Un critère de métrisabilité d'un convexe compact  $X$  à partir de  $\mathcal{E}(X)$ . .... 10, 1970/71, n° 13, 4 p.
- [Voir aussi : GOULLET de RUGY (Alain), SCHOL-GANCELIER (Claudy) et TAYLOR-MacGIBBON (Brenda).]

THOMAS (Erik).

- L'intégration par rapport à une mesure de Radon vectorielle. .... 7, 1967/78, n° B10, 32 p.
- Représentations intégrales dans les cônes convexes conucléaires et applications. .... 17, 1977/78, n° 9, 12 p.

TURPIN (Philippe).

- Espaces vectoriels topologiques non localement convexes ; espaces d'Orlicz. .... 11-12, 1971-1973, n° 2, 12 p.

VAN DER OORD (Eric).

- Indice d'une application linéaire. Théorème de Riesz. Opérateurs compacts dans  $L^2$ . .... 7, 1967/68, n° A1, 8 p.
- Opérateurs de Calderon-Zygmund dans  $\mathbb{R}^n$ , I. .... 7, 1967/68, n° A5, 9 p.
- Opérateurs de Calderon-Zygmund dans  $\mathbb{R}^n$ , II. .... 7, 1967/68, n° A6, 4 p.

VERLEY (Jean-Luc).

- Fonctionnelles analytiques sur les variétés de Stein. 4, 1964/65, n° 6, 17 p.

ZELLER-MEIER (Georges).

- Frontière minimale pour des algèbres de fonctions, d'après un article de E. Bishop. .... 1, 1962, n° 3, 8 p.

Secrétariat mathématique  
11 rue Pierre et Marie Curie  
75231 PARIS CEDEX 05