

SÉMINAIRE D'ANALYSE FONCTIONNELLE ÉCOLE POLYTECHNIQUE

Errata aux exposés 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 14, 20, 23, 24, 25

Séminaire d'analyse fonctionnelle (Polytechnique) (1974-1975), p. 1-2

http://www.numdam.org/item?id=SAF_1974-1975___A28_0

© Séminaire analyse fonctionnelle (dit "Maurey-Schwartz")
(École Polytechnique), 1974-1975, tous droits réservés.

L'accès aux archives du séminaire d'analyse fonctionnelle 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/>

E R R A T A

<u>Pages</u>	<u>Au lieu de :</u>	<u>Lire :</u>
II.10 Ligne -5	$\frac{(2^{m+h})\ell}{2^{n+m}}$	$\frac{2^m\ell + h}{2^{n+m}}$
III.8 Ligne -4	$\ g h_m - \frac{Q(B_m)}{P(B_m)}\ $	$\ g h_m - \frac{Q(B_m)}{P(B_m)} h_m\ _p$
IV.15 Ligne 22 remplacer théorème (4.4) par :	<p><u>Théorème (4.4) (Linde-Pietsch)</u> : Si E vérifie RNP, toute application 1-sommante d'une Banach G dans E est 1-radonifiante ; si G est un espace $C(\Omega)$, Ω compact (a fortiori si G est un espace L^∞), tout opérateur 1-sommant ou intégral de G dans E est nucléaire, et ses normes 1-sommante, intégrale et nucléaire sont égales.</p> <p>Inversement, si toute application linéaire continue d'un espace $L^\infty(\Omega, \lambda)$ (λ probabilité de Radon sur un compact Ω) dans E, 1-sommante, est 1-radonifiante ou si toute application intégrale d'un $L^\infty(\Omega, \lambda)$ dans E est 1-radonifiante, E vérifie RNP.</p>	
IV.16 Ligne 11	supposons que toute application 1-sommante d'un...	supposons que toute application intégrale d'un ...
IV.16 Ligne 21	<p><u>Ajouter :</u></p> <p>L'échange entre l'hypothèse "1-sommante" et l'hypothèse "intégrale" est évident, car tout opérateur intégral est 1-sommant</p>	
IV.16 Ligne 25 remplacer corollaire (4.6) par :	<p><u>Corollaire (4.6)</u> : Si E' vérifie RNP, tout opérateur intégral d'un Banach dans E' est nucléaire. et tout opérateur intégral de E dans un dual de Banach est nucléaire (et la norme nucléaire est la norme intégrale).</p> <p>Inversement, si tout opérateur intégral d'un espace $L^\infty(\Omega, \lambda)$ (Ω compact, λ probabilité de Radon) dans E' est nucléaire, ou si tout opérateur intégral de E dans un $(L^\infty(\Omega, \lambda))'$ est nucléaire, E' vérifie RNP.</p>	

<u>Pages</u>	<u>Au lieu de :</u>	<u>Lire :</u>
IV.16	<u>Ajouter :</u>	
Ligne -1	Inversement, si tout opérateur intégral $u: L^\infty \rightarrow E'$ est nucléaire, le théorème (4.4) dit que E' vérifie RNP ; si tout opérateur intégral $E \rightarrow (L^\infty)'$ est nucléaire, alors, si $u: L^\infty \rightarrow E'$ est intégral, ${}^t u: E \rightarrow (L^\infty)'$ est intégral donc nucléaire, donc u est nucléaire, et E' vérifie RNP.	
IV.17	<u>Ajouter :</u>	
Ligne -1	<u>Corollaire (4.8)</u> : E' a la propriété RNP si et seulement si, pour tout compact Ω , le dual de l'espace $C(\Omega; E) = C(\Omega) \hat{\otimes}_\varepsilon E$ des fonctions continues à valeurs dans E , est l'espace $C'(\Omega) \hat{\otimes}_\pi E' = \mathcal{N}(C(\Omega); E')$ des mesures nucléaires à valeurs dans E' (opérateurs nucléaires de $C(\Omega)$ dans E').	
	<u>Démonstration</u> : Le dual de $C(\Omega) \hat{\otimes}_\varepsilon E$ est l'espace $J(C(\Omega), E)$ des formes bilinéaires intégrales sur $C(\Omega) \times E$, c'est-à-dire l'espace $J(C(\Omega); E')$ des opérateurs intégraux de $C(\Omega)$ dans E' . Il suffit alors d'appliquer le corollaire (4.6).	
V.VI.22	superpriorité	superpropriété
Ligne 14		
V.VI.23	(2)...	(2) G. A. Edgwa : A non compact Choquet theorem. Proc. Amer. Mat. Soc. à paraître.
Dernière Ligne		
VII.3	$\varepsilon > 0$	$\varepsilon > 0$
Ligne 6		
VII.5	$\sum_{i=1}^k \dots \sum_{i=1}^l \dots \sum_{j=1}^n$	$\sum_{k=1}^l \dots \sum_{k=1}^l \dots \sum_{j=1}^n$
Ligne 4		
VII.9	$\sum_{k=1}^n \mu_k b_k$	$\sum_{k=1}^p \mu_k b_k$
Ligne -6		
VIII.3	si $j \leq 1$	si $j \leq i$
Ligne -6		
VIII.6	h_1, \dots, h_n	h_1, \dots, h_n
Ligne -4		
IX.8		la page suivante
XIV.3	$\ e^{\xi_{1,n}} u_1(n)\ _{\ell^p(A_1)}^{1/p}$	$\ e^{\xi_{1,n}} u_1(n)\ _{\ell^p(A_1)}^{1/p}$
Ligne 5		