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>

SEMINAIRE MAUREY-SCHWARTZ 1974-1975

E R R A T A

Pages	Au lieu de :	Lire :
II.10 Ligne -5	$\frac{(2^m + h)\ell}{2^{n+m}}$	$\frac{2^m \ell + h}{2^{n+m}}$
III.8 Ligne -4	$\Vert g\, h_m - \frac{Q(B_m)}{P(B_m)} \Vert$	$\Vert g h_m - \frac{Q(B_m)}{P(B_m)} h_m \Vert_p$
IV.15 Ligne 22 remplacer théorème (4.4) par :	Théorème (4.4) (Linde-Pietsch) : 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. 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.	
IV.16 Ligne 11	supposons que toute application 1-sommante d'un...	supposons que toute application intégrale d'un ...
IV.16 Ligne 21	Ajouter : L'échange entre l'hypothèse "1-sommante" et l'hypothèse "intégrale" est évident, car tout opérateur intégral est 1-sommant	
IV.16 Ligne 25 remplacer corollaire (4.6) par :	Corollaire (4.6) : 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). 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.	

Pages	Au lieu de :	Lire :

IV.16 Ligne -1

Ajouter :

Inversement, si tout opérateur intégral $u : L^\infty \to E'$ est nucléaire, le théorème (4.4) dit que E' vérifie RNP ; si tout opérateur intégral $E \to (L^\infty)'$ est nucléaire, alors, si $u : L^\infty \to E'$ est intégral, ${}^t u : E \to (L^\infty)'$ est intégral donc nucléaire, donc u est nucléaire, et E' vérifie RNP.

IV.17 Ligne -1

Ajouter :

Corollaire (4.8) : 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').

Démonstration : 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).

Pages	Au lieu de	Lire
V.VI.22 Ligne 14	superpriorité	superpropriété
V.VI.23 Dernière Ligne	(2)...	(2) G. A. Edgar : A non compact Choquet theorem. Proc. Amer. Mat. Soc. à paraître.
VII.3 Ligne 6	$e > 0$	$\varepsilon > 0$
VII.5 Ligne 4	$\sum_{i=1}^{k} \cdots \sum_{i=1}^{\ell} \cdots \sum_{j=1}$	$\sum_{k=1}^{\ell} \cdots \sum_{k=1}^{\ell} \cdots \sum_{j=1}^{n}$
VII.9 Ligne -6	$\sum_{k=1}^{n} \mu_k b_k$	$\sum_{k=1}^{p} \mu_k b_k$
VIII.3 Ligne -6	si $j \leq 1$	si $j \leq i$
VIII.6 Ligne -4	$h_i, \ldots, b_n$	$h_1, \ldots, h_n$
IX.8		la page suivante
XIV.3 Ligne 5	$\Vert e^{\xi_{1,n}} u_1(n) \Vert^{p\ 1/p}_{\ell^p(A_1)})$	$\Vert e^{\xi_{1,n}} u_1(n) \Vert^p_{\ell^p(A_1)})^{1/p}$