

SÉMINAIRE JEAN LERAY. SUR LES ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES

Rectification : « Algèbres de Clifford symplectiques et revêtements spinoriels du groupe symplectique »

Séminaire Jean Leray, n° 3 (1974-1975), p. 0

http://www.numdam.org/item?id=SJL_1974-1975__3_A5_0

© Séminaire Jean Leray (Collège de France, Paris), 1974-1975, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la collection « Séminaire Jean Leray » 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/>

RECTIFICATION

Prenant une base symplectique, $\hat{u} = \lambda_{HK^*} e^H e^{K^*}$, en imposant à partir d'un certain rang la majoration : $|\lambda_{HK^*}| < \frac{\sigma a^{|H|+|K^*|}}{H! K^*!}$, σ et a constantes, la somme $\hat{u} + \hat{v}$ admet une majoration analogue, le produit de deux séries formelles est une série formelle dont les coefficients sont sommes de séries numériques absolument convergentes, admettant également des majorations du même type. Le produit $\hat{u} \hat{v}$ ne dépendra pas de la base choisie car les produits des approximations successives de \hat{u} et \hat{v} en sont indépendants. L'algèbre de ces séries formelles symplectiques sera appelée algèbre de Clifford symplectique large et notée $C_S(F)_\ell$. $C_S(F)_\ell$ est linéairement isomorphe à une sous-algèbre des séries formelles construites sur E . Elle contient $C_S(F)$ comme sous-algèbre.

Notons qu'il serait possible d'introduire sur cette algèbre une structure d'algèbre de Banach. Ce résultat ne sera pas justifié ici.

On introduit une base symplectique, $\hat{u} = \lambda_{JK^*} e^J e^{K^*}$, et la suite des idéaux à gauche $C_S(F)_e \cdot e^{K^*}$, on définit