SÉMINAIRE JEAN LERAY. SUR LES ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES

I. SEGAL

Erratum

Séminaire Jean Leray, nº 3 (1964-1965), p. 0

http://www.numdam.org/item?id=SJL_1964-1965___3_0_0

© Séminaire Jean Leray (Collège de France, Paris), 1964-1965, 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.



ERRATUM

Séminaire sur les équations aux dérivées partielles (III)

et

Séminaire de physique mathématique par I. SEGAL

Les changements suivants de l'énoncé du <u>Théorème</u>, p. 45, sont nécessaires, car nous avons employé des conventions diverses pour le signe du d'Alembertien (lignes 7-8, p. 48; signalé par R.F.Streater):

PAGE 45, ligne 9: remplacer a = i et $b = \frac{1}{2}$ $par \quad a = \frac{1}{\sqrt{2}}et \quad b = \frac{1}{\sqrt{2}}$

PAGE 38, ligne 11 : remplacer

par

(c)
$$[[[\Box \tilde{\emptyset}(x), \dot{\tilde{\emptyset}}(x')]; \dot{\tilde{\emptyset}}(x'')], \dot{\tilde{\emptyset}}(x''')] = -6i\gamma\delta(\tilde{x} - \tilde{x}')\delta(\tilde{x} - \tilde{x}'')\delta(\tilde{x} -$$

La preuve du théorème reste naturellement la même, à des différences de détail près, par exemple :

page 37, ligne 16; page 39, ligne 11; page 40

où l'on doit introduire par la même méthode une deuxième constante de renormalisation, autre que la masse.

[On peut dire, de façon générale, qu'on remplace l'équation heuristique $\vec{p} = \vec{p} = \vec{p} + \vec{p} = \vec{p} = \vec{p} + \vec{p} = \vec{p} = \vec{p} + \vec{p} = \vec{p}$