

SÉMINAIRE JEAN LERAY. SUR LES ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES

Errata

Séminaire Jean Leray, n° 1 (1966-1967), p. 0

http://www.numdam.org/item?id=SJL_1966-1967__1_0_0

© Séminaire Jean Leray (Collège de France, Paris), 1966-1967, 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/>

Séminaire sur les équations aux dérivées partielles, vol. I, 1966-67, n° 3°, Quelques problèmes au bord, du type mixte, pour des équations hyperboliques par S. MIZOHATA

ERRATAP. 25, l. 6

Lire :

$$(1.2) \quad a_1(x, D) = 2 \sum_{i=1}^n h_i(x) \frac{\partial}{\partial x_i} + c_1(x)$$

au lieu de :

$$a_1(x, D) = \Sigma \dots\dots$$

P. 29, l. 12

Lire :

"Or,

$$(-a_2 u - a_1 v, v) = \int_S \left\{ \frac{d}{dn} u \cdot \bar{v} - 2 \langle h, \gamma \rangle v \cdot \bar{v} \right\} dS - \Sigma (a_{ij} \frac{\partial u}{\partial x_i} \frac{\partial v}{\partial x_j}) \\ + (e_1(x, D)u, v) + (v, \{a_1 + \bar{c}_1\}v) .$$

Comme $(u, v) \in D(A)$, l'intégrale au bord devient

$$- \int \sigma(s) u \cdot \bar{v} dS - \int \langle h, \gamma \rangle v \cdot \bar{v} dS .$$

Donc".....

au lieu de : "Or, $-\int \sigma u \bar{v} dS$. Donc,"P. 30, l. 12

Lire :

$$\Sigma \langle a_{ij} \frac{\partial u}{\partial x_i} \frac{\partial \bar{\varphi}}{\partial x_j} \rangle + \langle e_1(x, D)u, \bar{\varphi} \rangle + \frac{\lambda}{2} \langle a_1 u, \bar{\varphi} \rangle + \frac{1}{2} \lambda \langle u, {}^t a_1 \bar{\varphi} \rangle + \lambda^2 \langle u, \bar{\varphi} \rangle \\ - \int_S \left\{ \frac{d}{dn} u - \lambda \langle h, \gamma \rangle u \right\} \bar{\varphi} dS = (f, \varphi) .$$

au lieu de : $\Sigma \langle a_{ij} \dots \rangle = (f, \varphi)$.P. 30, l. 16

Lire :

$$(3.6) \quad \Sigma (a_{ij} \frac{\partial u}{\partial x_i} \frac{\partial \bar{\varphi}}{\partial x_j}) + (e_1 u, \varphi) + \frac{\lambda}{2} (a_1 u, \varphi) + \frac{\lambda}{2} (u, a_1^* \varphi) + \lambda^2 (u, \varphi) + \int_S \sigma u \bar{\varphi} dS \\ = (f, \varphi) - \int_S \langle h, \gamma \rangle f_1 \cdot \bar{\varphi} dS .$$

UNIVERSITÉ
DE
FOURMIES
PURES
ET
APPLIQUÉES10771-1
S - Leray