Errata

Séminaire Jean Leray, n° 1 (1966-1967), p. 0
<http://www.numdam.org/item?id=SJL_1966-1967___1_0_0>

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

ERRATA

P. 25, l. 6

Lire :

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

au lieu de :

$$a_1(x,D) = \Sigma \;\ldots\ldots$$

P. 29, l. 12

Lire :

"Or,

$$(-a_2 u - a_1 v, v) = \int_S \{\frac{d}{dn} u.\bar{v} - 2 \langle h,\gamma\rangle v.\bar{v}\} dS - \Sigma(a_{ij}\frac{\partial u}{\partial x_i}, \frac{\partial v}{\partial x_j})$$

$$+ (e_1(x,D)u,v) + (v,\{a_1 + \bar{c}_1\}v) \;.$$

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

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

Donc"......

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

P. 30, l. 12

Lire :

$$\Sigma \langle a_{ij}\frac{\partial u}{\partial x_i}, \overline{\frac{\partial \varphi}{\partial x_j}}\rangle + \langle e_1(x,D)u,\bar{\varphi}\rangle + \frac{\lambda}{2}\langle a_1 u,\bar{\varphi}\rangle + \tfrac{1}{2}\lambda \langle u, {}^t a_1 \bar{\varphi}\rangle + \lambda^2 \langle u,\bar{\varphi}\rangle$$

$$-\int_S \{\frac{d}{dn} u - \lambda \langle h,\gamma\rangle u\} \bar{\varphi} dS = (f,\varphi).$$

au lieu de : $\Sigma \langle a_{ij} \;\ldots = (f,\varphi)$.

P. 30, l. 16

Lire :

$$\Sigma (a_{ij}\frac{\partial u}{\partial x_i}, \frac{\partial \varphi}{\partial x_j}) + (e_1 u,\varphi) + \frac{\lambda}{2}(a_1 u,\varphi) + \frac{\lambda}{2}(u, a_1^* \varphi) + \lambda^2 (u,\varphi) + \int_S \sigma u\bar{\varphi} dS \tag{3.6}$$

$$= (f,\varphi) - \int_S \langle h,\gamma\rangle f_1 .\bar{\varphi} dS.$$