

SÉMINAIRE ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PARTIELLES – ÉCOLE POLYTECHNIQUE

F. GOLSE

**Erratum : « Approximation par la diffusion et automorphismes
hyperboliques du tore »**

Séminaire Équations aux dérivées partielles (Polytechnique) (1993-1994), p. 1

http://www.numdam.org/item?id=SEDP_1993-1994__A10_0

© Séminaire Équations aux dérivées partielles (Polytechnique)
(École Polytechnique), 1993-1994, tous droits réservés.

L'accès aux archives du séminaire Équations aux dérivées partielles (<http://sedp.cedram.org>) 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/>

*CENTRE
DE
MATHEMATIQUES*

Unité de Recherche Associée D 0169

ECOLE POLYTECHNIQUE

F-91128 PALAISEAU Cedex (FRANCE)

Tél. (1) 69 33 40 91

Fax (1) 69 33 30 19 ; Télex 601.596 F

Séminaire 1993-1994

EQUATIONS AUX DERIVEES PARTIELLES

APPROXIMATION PAR LA DIFFUSION ET AUTOMORPHISMES HYPERBOLIQUES DU TORE.

F. GOLSE

E R R A T U M

Erratum.

page 3, ligne 17 : au lieu de “dense dans $L^2(\mathbf{T}^2)$ ”, lire “dense dans $L^2(\mathbf{T}^2)/\mathbf{R}$, (orthogonal de l’espace des fonctions constantes)”.

page 3, ligne 18 : au lieu de “ $\langle a \rangle = 0$ ”, lire “ $\langle b \rangle = 0$ ”.

page 4, dernière ligne : au lieu de “ $\alpha = \log \left(\frac{3+\sqrt{5}}{2} \right)$ ”, lire “ $\alpha = \frac{1}{2} \log \left(\frac{3+\sqrt{5}}{2} \right)$ ”.

page 6, formule (18) : au lieu de

$$D(a) = \lim_{N \rightarrow \infty} \left\langle \left(\frac{1}{N} \sum_{k=0}^{N_1} a \circ T^k \right)^{\otimes 2} \right\rangle,$$

lire

$$D(a) = \lim_{N \rightarrow \infty} \left\langle \left(\frac{1}{\sqrt{N}} \sum_{k=0}^{N_1} a \circ T^k \right)^{\otimes 2} \right\rangle,$$

page 6, ligne 25 : au lieu de “nécessairement non décroissante”, lire “nécessairement non décroissante si la série (11) converge absolument”.

page 7, ligne 3 : au lieu de

$$\frac{1}{N} \sum_{k=0}^{N_1} f \circ T^k,$$

lire

$$\frac{1}{\sqrt{N}} \sum_{k=0}^{N_1} f \circ T^k.$$

page 8, formule (23) : au lieu de “ $\frac{1}{2}D(a)$ ”, lire “ $\frac{1}{2}hD(a)$ ”.

page 11, ligne 33 : au lieu de

$$M^n = I + \begin{pmatrix} F_{n+2} & F_{n+1} \\ F_{n+1} & F_n \end{pmatrix}.$$

lire

$$M^n = \begin{pmatrix} F_{2n+1} & F_{2n} \\ F_{2n} & F_{2n-1} \end{pmatrix}.$$

page 12, ligne 1 : au lieu de

$$= \frac{1}{4\pi^2} \sum_{k \in \mathbf{Z}^2 - \{0\}} \sum_{n \geq 1} \hat{f}(k_1 + F_{n+2}k_1 + F_{n+1}k_2, F_{n+1}k_1 + k_2 + F_n k_2) \hat{f}(-k_1, -k_2),$$

lire

$$= \frac{1}{4\pi^2} \sum_{k \in \mathbf{Z}^2 - \{0\}} \sum_{n \geq 1} \hat{f}(F_{2n+1}k_1 + F_{2n}k_2, F_{2n}k_1 + F_{2n-1}k_2) \hat{f}(-k_1, -k_2).$$