Séminaire Équations aux dérivées partielles – École Polytechnique

R. J. DiPerna
P. L. Lions

Errata de l'exposé XIV du 28 février 1989

Séminaire Équations aux dérivées partielles (Polytechnique) (1988-1989), p. 1-2
<http://www.numdam.org/item?id=SEDP_1988-1989____A15_0>

ERRATA DE L'EXPOSE XIV DU 28 FEVRIER 1989

de R.J. DI PERNA et P.L. LIONS

p.1 ligne 12

lire ... "singulières" ...

au lieu de ... "singuliers" ...

p.2 ligne 15

supprimer ... et si $p > N$ jusqu'à $x \in \bar{\Omega}$

p.3 ligne 6

lire ...$B \in L^2(\Omega), \text{rot } B \in M_b(\Omega)$

au lieu de ...$B \in L^2(\Omega), B \in M_b(\Omega)$

p.3 ligne 24

lire : uniformément en n. ∎

au lieu de : uniformément en n.

p.3 ligne 25

lire : La démonstration du Théorème 1 repose sur l'étude de l'équation de transport associée à (1) à savoir

$$\frac{\partial f}{\partial t} = B.\nabla_x f \quad \text{dans} \quad \mathbf{R} \times \Omega, f_{|t=0} = f^0 \quad \text{dans} \quad \Omega \tag{9}$$

où f^0 est...

au lieu de : 6) La démonstration du Théorème 1 repose sur l'étude de l'équation de transport associée à (1) à savoir si $B \in C(\bar{\Omega})$, le flot X donné dans le théorème 1 vérifie (1), (3), (6) pour tout $x \in \bar{\Omega}$ et $X \in C^1(\mathbf{R}; C(\bar{\Omega}))$. ∎

$$\frac{\partial f}{\partial t} = B.\nabla_x f \quad \text{dans} \quad \mathbf{R} \times \Omega, f_{|t=0} = f^0 \quad \text{dans} \quad \Omega \tag{9}$$

où f^0 est...

p.3 ligne - 7

lire ... et div $B \in L^1(]0, T[\times\Omega)$...

au lieu de ... et div $NB \in L^1(]0, T[\times\Omega)$...

p.4 ligne - 12

lire ...i.e. $\lambda(\{|f_n - f|(t,x) \geq \alpha\})$...

au lieu de ... i.e. $\lambda(\{(f_n - f)(t,x) \geq \alpha\})$...

p.5 ligne 12

lire ... Navier-Stokes ...

au lieu de ... Nevier-Stokes ...

p.5 ligne - 6

lire ... la densité ρ fonction scalaire ...

au lieu de ... la densité p fonction scalaire ...

p.5 ligne - 2

lire ... - div$\{\nu(\rho)\nabla u\} + \nabla p = \rho f$ ...

au lieu de ... - div$\{\nu(\rho)\nabla u\} + \nabla \rho = \rho f$ ...

p.7 ligne 10

lire ... $W^{1,p} \cap L^2$ si $p \geq 2$ ou ...

au lieu de ... $W^{1,p} \cap L^2$ si $p \geq 2)$ ou ...

p.9 ligne 1

lire ... Kinetic ...

au lieu de ... Kinatic ...

p.9 ligne 5

lire ... Concentrations and regularizations ...

au lieu de ... Concentrations in regularizations ...