

## CORRIGENDUM

### Sur la concentration de certaines fonctions additives – CORRIGENDUM

PAR R. DE LA BRETÈCHE ET G. TENENBAUM

doi: 10.1017/S0305004111000521, Published by Cambridge University Press,  
22 September 2011.

Suite à une remarque de Dimitris Koukoulopoulos, que nous prenons plaisir à remercier ici, nous modifions légèrement l'énoncé et la démonstration du Corollaire 1.4, de façon à justifier la remarque (ii).

Dans l'énoncé, la condition d'espacement est remplacée par :

$$|f(p) - f(q)| \gg |p - q| / \{p(\log p)^{c+1}\} \quad (p, q \in \mathbb{P}, q < p).$$

Dans la démonstration, lire :  $\delta_p(z; f) \gg 1 / \{(p + z \log p)(\log z)^c\}$  ( $z < p \leq z^{4/3}$ ),  
 $\sigma_f(z)^2 \ll (\log z)^c$  et  $\lambda_f \ll c^{-1/3}$ .

#### RÉFÉRENCE

R. DE LA BRETÈCHE ET G. TENENBAUM. Sur la concentration de certaines fonctions additives. *Math Proc Cambridge*, Published by Cambridge University Press, 22 September 2011.  
doi:10.1017/S0305004111000521.

Régis de la Bretèche  
Institut de Mathématiques de Jussieu  
Université Paris Diderot-Paris 7  
UFR de Mathématiques, Case 7012  
Bâtiment Chevaleret  
75205 Paris Cedex 13  
France  
breteche@math.jussieu.fr

Gérald Tenenbaum  
Institut Élie Cartan  
Université de Nancy 1  
BP 239  
54506 Vandœuvre Cedex  
France  
gerald.tenenbaum@iecn.u-nancy.fr