

Erratum

Frédéric Paulin

La solution de l'exercice page 65 de [Pau] est incomplète, nous renvoyons à [BHK] pour une solution complète. En particulier, le groupe topologique AN contient comme sous-groupes fermés les sous-groupes infinis cycliques discrets engendrés par $\begin{pmatrix} a & b \\ 0 & a^{-1} \end{pmatrix}$ où $a, b \in \mathbb{R}$ et $a > 1$ et les sous-groupes à un paramètre $\left\{ \begin{pmatrix} a & c(a - a^{-1}) \\ 0 & a^{-1} \end{pmatrix} : a \in]0; +\infty[\right\}$ où $c \in \mathbb{R}$.

Je remercie T. Haettel, P. de la Harpe et I. Bachy pour m'avoir signalé ce problème.

References

- [BHK] M. Bridson, P. de la Harpe, V. Kleptsyn, *The Chabauty space of closed subgroups of the three-dimensional Heisenberg group*, Pacific J. Math. **240** (2009) 1–48.
- [Pau] F. Paulin, *De la géométrie et de la dynamique de $SL(n, R)$ et $SL(n, Z)$* , dans “Sur la dynamique des groupes de matrices et applications arithmétiques” (avec Gilles Courtois et Françoise Dal’Bo), Journées X-UPS 2007, N. Berline, A. Plagne, C. Sabbagh eds., Editions Ecole Polytechnique, 2007.

Département de Mathématique UMR 8628 CNRS
Université Paris-Sud, Bât. 425
91405 ORSAY Cedex, FRANCE.
e-mail : Frederic.Paulin@math.u-psud.fr