ANNALES SCIENTIFIQUES DE L'É.N.S.

JEAN-YVES CHARBONNEL

Erratum : "Closed orbits and tempered orbits"

Annales scientifiques de l'É.N.S. 4e série, tome 23, nº 3 (1990), p. 519
<http://www.numdam.org/item?id=ASENS_1990_4_23_3_519_0>

Ann. scient. Éc. Norm. Sup.,
4e série, t. 23, 1990, p. 519.

ERRATUM

Jean-Yves CHARBONNEL (C.N.R.S.) (1)

Ann. scient. Éc. Norm. Sup., 4e série, t. 23, 1990, p. 123-149

Dans l'article intitulé : « Orbites fermées et orbites tempérées », publié dans le tome 23, n° 1, de l'année 1990, j'utilise des résultats de mon article : « Méthodes des orbites. Applications exponentielles et cônes polyédraux », publié dans les actes du colloque sur la méthode des orbites qui a eu lieu à Copenhague en Août 1988. Il se trouve que l'énoncé de la proposition 4.2 est faux. Y. Benoist m'a donné un contre exemple. En conséquence, l'assertion du théorème 1.5 de l'article ci-dessus n'est vraie que dans le cas où G contient $G_u(\mathbb{R})_0$. Le corollaire 1.6 est vrai si G contient le radical unipotent de $\tilde{G}$. Enfin, une orbite fermée de la représentation coadjointe d'une algèbre de Lie réelle $\mathfrak{g}$, est tempérée si $\mathfrak{g}$ est *ad*-scindée, c'est-à-dire : si X appartient à $ad(\mathfrak{g})$, alors $ad(\mathfrak{g})$ contient les composantes semi-simples et nilpotentes de la décomposition de Jordan de adX. Pour une algèbre de Lie quelconque le problème reste ouvert.

(1) U.A. 748, Université Paris-VII, couloir 45-55, 5e étage, 2, place Jussieu, 75251 Paris Cedex 05, France.