

ANNALI DELLA
SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA
Classe di Scienze

LUCIAN BĂDESCU

Errata-Corrigé : « Contractions rationnelles des variétés algébriques »

Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Classe di Scienze 4^e série, tome 3, n° 3
(1976), p. 549

<http://www.numdam.org/item?id=ASNSP_1976_4_3_3_549_0>

© Scuola Normale Superiore, Pisa, 1976, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Classe di Scienze » (<http://www.sns.it/it/edizioni/riviste/annaliscienze/>) 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/>

Errata - Corrige

Contractions rationnelles des variétés algébriques.

LUCIAN BĂDESCU

Ser. III, vol. XXVII (1973), pp. 743-768.

1) Bien que dans l'introduction on a précisé qu'on travaillera seulement avec des schémas *intègres*, on doit ajouter aux hypothèses de la proposition 4 (à la fin du travail) que $X' = \varphi^{-1}(y)$ est une courbe *intègre*, parce que sans cette précision, la proposition 4 n'est pas en général vraie. En fait l'auteur a envisagé justement ce cas et rien de plus. Le fait que X' est une courbe intègre est nécessaire pour déduire que X' est isomorphe avec une droite projective, dès que l'on sait que $H^1(X', \mathcal{O}_{X'}) = 0$ (le corps de base étant algébriquement clos).

2) Remplacer la flèche de la ligne 10 de la page 761 par la suivante:

$$H^0(X, I^{-n+1} \otimes I(n)) \rightarrow H^0(X', \mathcal{O}_{X'}).$$

3) Dans la ligne 1 de la page 767 remplacer la relation $R^2\varphi_*\mathcal{O}_X = 0$ par la $R^1\varphi_*\mathcal{O}_X = 0$.

Pervenuto alla Redazione il 10 Novembre 1975.