

ANNALI DELLA
SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA
Classe di Scienze

ARMAND BOREL

Errata-Corrigé : « Cohomologie de SL_n et valeurs de fonctions zêta aux points entiers »

Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Classe di Scienze 4^e série, tome 7, n° 2 (1980), p. 373

http://www.numdam.org/item?id=ASNSP_1980_4_7_2_373_0

© Scuola Normale Superiore, Pisa, 1980, 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

Cohomologie de SL_n et valeurs de fonctions zeta aux points entiers.

ARMAND BOREL

Ser. IV, vol IV (1977), pp. 613-636.

Ces corrections sont dues au fait que dans la définition de $R\eta$, p. 616, il faut remplacer la valeur absolue $|D|$ du discriminant par le discriminant lui-même. Cela change les puissances de i dans un certain nombre de formules.

1. Il faut tout d'abord définir D^\dagger . Pour cela, suivant l'usage, on fixe une base $(\alpha_i)_{1 \leq i \leq a}$ de $\mathfrak{o}(k)$ sur \mathbf{Z} , un ordre $\Sigma \equiv \{\sigma_1, \dots, \sigma_a\}$ sur Σ , et l'on pose

$$D^\dagger \equiv \det (\alpha_{\alpha_i}^{\sigma_j}).$$

Rappelons que $(-1)^{r_1} D^2 > 0$.

Les changements à faire sont alors les suivants.

2. Remplacer $|D|$ par D :

- p. 616, ligne 3 du bas,
- p. 627, ligne 5 du bas,
- p. 628, ligne 2.

Dans les deux premiers cas, il est entendu que l'ordre sur Σ choisi pour définir D^\dagger est le même que dans le produit extérieur indexé par Σ .

3. Supprimer les puissances de i dans les relations:

- 5.5(1), 5.5(4), p. 628,
- 6.2(5), p. 632.

Pervenuto alla Redazione il 24 Maggio 1980.