

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<sup>e</sup> série*, tome 7, n° 2 (1980), p. 373

[http://www.numdam.org/item?id=ASNSP\\_1980\\_4\\_7\\_2\\_373\\_0](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/legal.php>). 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  $\Sigma$ , 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  $\Sigma$  choisi pour définir  $D^\dagger$  est le même que dans le produit extérieur indexé par  $\Sigma$ .

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.