

FONCTIONS ZÊTA ET L DE VARIÉTÉS ET DE MOTIFS

BRUNO KAHN

Calvage & Mounet, Collection nano **103**, 2018.

Liste d'errata (25 février 2020)

- p. 19, l. 8: ajouter *et X_2 est irréductible*.
- p. 81, l. 18: après *aux plongements dans \mathbf{C}* , ajouter à *conjugaison complexe près*.
- p. 91, l. 7: remplacer $\mathcal{A} \cap \mathcal{P}$ par $\mathcal{A} \cap \mathfrak{P}$.
- p. 126, rem. 5.1.2: l. 4, changer q en q^i (deux fois) et q/α en q^i/α .
- p. 135, déf. 6.5.2 b): remplacer *valeur propre ε* par *valeur propre $(-1)^j \varepsilon$* .
- p. 149, th. 8.3 (2): L'argument est insuffisant en inégale caractéristique, où il faut relever des courbes lisses et leurs points rationnels de k à \mathcal{O} (les courbes suffisent grâce à [1, p. 89, Cor. 6.11 (2) (3)]). Pour cela, on peut utiliser [2, Th. 1].
- p. 153, déf. 10.1: remplacer "est un facteur direct" par "est un motif isomorphe à un facteur direct".
- p. 155, th. 12.1.1: supprimer la dernière phrase.
- p. 159, rem. 13.6 (1): remplacer S par M et $1 - q^{-1}t$ par $(1 - q^{-1}t)^{-1}$.
- p. 161, l. -1: remplacer *de la forme $(h^1(E_\varepsilon)(\frac{1-i}{2}))^r$, pour un $r > 0$* par *somme de motifs de la forme $h^1(E_\varepsilon)(\frac{1-i}{2})$* .
- p. 163, l. 10: remplacer 1_X par 1_C .
- p. 166, l. 20: supprimer *des sphères*.
- p. 174, déf. 2.8.1: il faut aussi supposer \otimes biadditif.
- p. 183, l. 1: de \mathcal{T}^{op} dans \mathcal{A} .
- p. 184, l. 13: de \mathcal{T}^{op} dans Ab .

RÉFÉRENCES

- [1] J.-P. Jouanolou, Théorèmes de Bertini et Applications, Progress in Math. **42**, Birkhäuser, 1983.
- [2] Q. Liu, J. Tong, Néron models of algebraic curves, Trans. AMS **368** (2016), 7019–7043.