

FONCTIONS ZÊTA ET L DE VARIÉTÉS ET DE MOTIFS

BRUNO KAHN

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

Liste d'errata (30 août 2021)

- p. **19**: l. 4, ajouter la référence [CF, p. 363, ex. 6.4]; 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.