

Le théorème de Skolem-Noether pour les modules sur des anneaux principaux

par ANNE CORTELLA et JEAN-PIERRE TIGNOL

RÉSUMÉ. Soit k un anneau principal et M un k -module de torsion de type fini. Nous donnons une preuve élémentaire du fait que tout automorphisme de k -algèbre de $R = \text{End}_k M$ est intérieur.

ABSTRACT. Let k be a principal ideal domain and M a torsion k -module of finite type. We give an elementary proof of the fact that any k -algebra automorphism of $R = \text{End}_k M$ is inner.

Anne CORTELLA
UMR CNRS 6623, Laboratoire de Mathématiques
Université de Franche-Comté
16 route de Gray
F-25030 Besançon Cedex, France
E-mail : cortella@math.univ-fcomte.fr

Jean-Pierre TIGNOL
Département de Mathématiques
Université Catholique de Louvain
B-1348 Louvain-la-Neuve, Belgique
E-mail : tignol@math.ucl.ac.be