

NONLINEAR SPIN CONNECTIONS

ION ŞANDRU

Presented by Radu Miron, member of the Romanian Academy, at the Session of the Section of Mathematical Sciences, September 19, 2001

Dans ce travail on définit les d -connexions spinorielles et les connexions nonlinéaires spinorielles comme des objets géométriques engendrés par un d -tenseur métrique g et un ξ -morphism de fibres vectoriels $e : TM \rightarrow TM$ et on étudie les propriétés d'une classe remarquable de connexions spinorielles nonlinéaires.