

**SUPERPOSED LINEAR DEFORMATIONS ON FINITE
DEFORMATIONS OF ELASTIC MATERIALS WITH VOIDS**

D. IEȘAN¹

member of the Romanian Academy

and

A. SCALIA²

Presented at the Session of the Section of Mathematical Sciences, March 23, 2004

On obtient les lois de comportement d'un milieu élastique poreux linéarisé autour d'un état de référence précontraint. On établit le théorème de réciprocity et un théorème d'unicité. On étudie le problème de la torsion d'une barre cylindrique de section quelconque.