

LE THÉORÈME DE LIONS ET STAMPACCHIA FÊTE SES QUARANTE ANS

MICHEL THÉRA

Dans cet exposé nous montrerons que dans le cas original du Théorème de Lions et Stampacchia où l'opérateur est linéaire, la pseudomonotonie (au sens de Brezis) est une condition nécessaire et suffisante pour que l'inéquation variationnelle associée à cet opérateur admette une solution pour tout ensemble convexe borné d'un espace de Hilbert.

XLIM, UNIVERSITÉ DE LIMOGES, 123 AVENUE ALBERT THOMAS, 87060 LIMOGES CEDEX, FRANCE
E-mail address: `michel.thera@unilim.fr`