

Soit E un espace vectoriel topologique sur un corps \mathbb{K} (où \mathbb{K} peut être les réels \mathbb{R} ou les complexes \mathbb{C}) et F un sous-espace vectoriel de E . Soit $p : E \rightarrow \mathbb{R}$ une semi-norme sur E et $\ell_0 : F \rightarrow \mathbb{K}$ une forme linéaire définie sur F . Si ℓ_0 est bornée par rapport à p , c'est-à-dire qu'il existe une constante réelle $M \geq 0$ telle que $|\ell_0(x)| \leq M \cdot p(x)$ pour tout $x \in F$, alors il existe une extension linéaire continue $\ell : E \rightarrow \mathbb{K}$ de ℓ_0 telle que $|\ell(x)| \leq M \cdot p(x)$ pour tout $x \in E$.