

EVN dim finie

- En E^{mf} toutes les normes sont équivalentes
($\|\cdot\|_1 \sim \|\cdot\|_\infty$ puis transitivité)
- La CV d'une suite de vecteurs donne la CV de chaque coordonnée
- Idem pour une fonction $f: A \rightarrow E^{\text{evn } \mathcal{F}}$
- $(\lambda_p) \in E^N$ en mf borné \Rightarrow admet une VR
- En E^{mf}: fermé borné \Leftrightarrow compact.
- Tout E^{mf} est complet
- f q-lip avec $q \in]0, 1[\Rightarrow f$ admet un unique fixe
 $f: A \rightarrow A$, A fermé
- Un s.v. d'E^{mf} ≠ de tout l'espace est fermé
- En E^{mf} tout app lin et app polynomiale est E°
 $(\|M(m)\| = \sum \|A_i\| \cdot R_i \dots)$
- ↳ Idem pour les app multilinéaires.
- (Riesz): $E^{\text{evn } \mathcal{F}} \cdot \overline{B}(0, 1)$ compacte $\Leftrightarrow E$ en mf