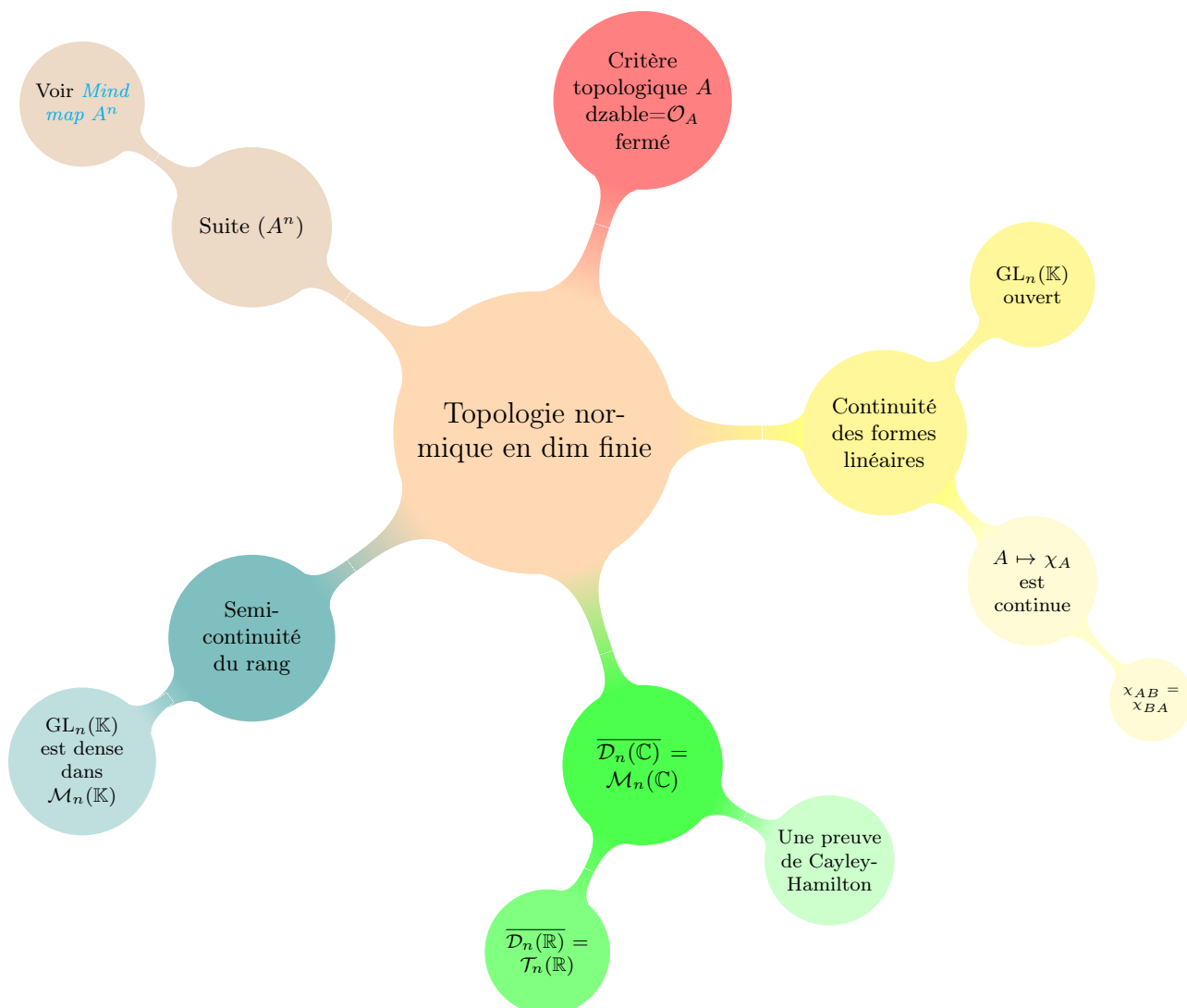


Topologie des matrices



Semi-continuité du rang- $GL_n(\mathbb{K})$ dense [Carnet de voyage en Algèbre, Exercice 3.2.4*-1.3.32]

$\overline{\mathcal{D}_n(\mathbb{C})} = \mathcal{M}_n(\mathbb{C})$ - $\overline{\mathcal{D}_n(\mathbb{R})} = \mathcal{T}_n(\mathbb{R})$ -Cayley-Hamilton [Carnet de voyage en Algèbre, Exercice 1.3.35**-1.3.45**]

Continuité des formes linéaires- $A \mapsto \chi_A$ continue- $GL_n(\mathbb{K})$ ouvert [Carnet de voyage en Algèbre, Exercice 1.3.27*-1.3.33*]

Critère topologique A dzable= \mathcal{O}_A fermé [Carnet de voyage en Algèbre, 1.3.41**]

Suite (A^n) [Carte mentale : [La suite \(A^n\)](#)]