

XI. Topologie des espaces vectoriels normés

7 septembre 2024

Table des matières

1	Intérieur et adhérence	1
2	Densité	1
3	Limite et continuité d'une fonction à valeurs dans un espace vectoriel normé	1
3.1	Limite et continuité en un point	1
3.2	Continuité sur une partie	1
3.3	Fonctions lipschitzienne	1
3.4	Théorème des bornes atteintes	1
3.5	Continuité des applications linéaires, multilinéaires et polynomiales	1

1 Intérieur et adhérence

2 Densité

3 Limite et continuité d'une fonction à valeurs dans un espace vectoriel normé

3.1 Limite et continuité en un point

3.2 Continuité sur une partie

3.3 Fonctions lipschitzienne

3.4 Théorème des bornes atteintes

3.5 Continuité des applications linéaires, multilinéaires et