

Leçon n° 206 :

Exemples d'utilisation de la notion de dimension finie en analyse.

• Références :

- Gaudon : "Analyse"
- Berthelin : "Équations différentielles"
- Zuilly, Queffelec : "Éléments d'analyse pour l'agrégation"
- Hassan : "Topologie générale et espace normé"

• Dév :

- Théorème de Riesz (Dev 24)
- Résolution d'une EDO par DSE (Dev 25)

I - Topologie

1) Normes

↳ DEV: Réciprocité et équivalence des normes

2) Compacité

3) Enveloppe convexe

II - Calcul différentiel

1) Généralité

2) Optimisation et recherche d'extremum

III - E.D.O. linéaire

↳ Résoudre EDO par DSE