

Leçon n° 203 :

Utilisation de la notion de compacité

• Références :

- Gaudon : "Analyse"
- Bernis : "40 développements"
- Berthelin : "Équations différentielles"

• Dév :

- Théorèmes de point fixe compact (Dev 19)
- Théorème de Riesz (Dev 24)

I - Espaces compacts

II - Fonctions continues et compacité

↳ DEV: Pt fixe

III - Compacité dans un e.v.n.

↳ DEV: Thm Riesz

IV - Utilisation en E.D.O. Berthelin

(Thm CL, Thm sortie de tout compact, Lotka Volterra)

} Gardon

R.g.: Suivre Gardon