

Leçon n° 201:

Espaces de fonctions. Exemples et applications

• Références

- Gaudon: "Analyse"
- Daniel Li: "Intégration et applications"
- Bernis: "40 développements"
- Garet, Kurtzman: "De l'intégration aux probabilités"
- EP Amrami: "Suites et séries numériques, suites et séries de fonctions"
- EP Amrami: "Analyse de Fourier dans les espaces fonctionnels"

• Dév:

- Young, Holder, Minkowski (Dev 1)
- Théorème de Cauchy-Lipschitz linéaire (Dev 20)
- Fonction Lipschitz complet (Dev 18)

I- Fonctions continues sur un compact

1) Généralités

2) Fonctions Lip

↳ DEV: Fonction Lip. complet

↳ DEV: GL.

3) Weierstrass

II- Fonctions Lebesgue intégrables

1) Généralités

↳ DEV: Young, Hölder, Minkowski

2) Convolution

3) TF

R.g: à faire trop de réf.