

234: Fonctions et espaces de Fonctions Lebesgue-intégrables.

Dev: - Principe d'incertitude suédois
- TCL.

Plan I Construction de $\mathcal{S}$ et Théorèmes

- Fonctions étagées et positives.
- Fonctions Lebesgue-intégrables.
- Thms (Beppo-Levi, Fubini ordon, $\mathcal{S}$ à param...).

II Espaces $\mathcal{L}^p$ et $\mathcal{L}^r$

- Constructions
- Densité
- Convolution

III Applications

- Transformée de Fourier
- Principe d'incertitude dev 1
- TCL dev 2.

Ref: Bruene $\rightarrow$ I, IIa, IIb.

El Amrani $\rightarrow$ IIc III or

Bennis $\rightarrow$ IIa b

Q-Z $\rightarrow$ III c