

241: Suites et Series de Fonctions. Exemples et Contre-exemples.

Dévs: Principe d'incertitude suédois
TC2

Plan: I Modes de convergence.

- a) Suite de Fonctions
- b) Serie de Fonctions
- c) Serie entière

II Regularité de la limite.

- a) Continuité
- b) dérivabilité
- c) Intégration

III Applications

- a) Serie de Fourier
- b) dev1
- c) dev2.

Ref: El Amrani $\rightarrow$ I II
Gourdon $\rightarrow$ I c
Bourbaki $\rightarrow$ II b
Q-Z $\rightarrow$ III c