

243: Séries entières, propriétés de la somme. Exemples et Applications.

Dev: - Solution DSE

- Indecomposabilité de la loi de Poisson.

An: I Rayon de convergence.

- a) Généralité
- b) Calcul
- c) Opérations
- d) Régularité sur le disque.

II Fonctions analytiques et holomorphes.

- a) Fonctions analytiques
- b) lien avec l'holomorphie.

III Applications

- a) Résolution d'EDO. dev 1
- b) dev 2.
- c) Dénombréments, derangements et partition de $\mathbb{N}$.

Ref:

El Amrani	$\longrightarrow$	I
Tauvel	$\longrightarrow$	II
Beethelin	$\longrightarrow$	III a
Queffelec	$\longrightarrow$	III b
Berthuy.	$\longrightarrow$	III c