

Table des matières

1. Calcul infinitésimal

- Fonctions d'une variable réelle
- Dérivées et différentielles
- Intégration
- Applications du calcul différentiel et intégral catalogue-biblio.univ-setif.dz+1studylibfr.com+1

2. Séries de Fourier

- Fonctions périodiques
- Séries trigonométriques
- Convergence des séries de Fourier
- Applications des séries de Fourier catalogue-biblio.univ-setif.dz+nantilus.univ-nantes.fr+1catalogue-biblio.univ-setif.dz+1

3. Fonctions analytiques

- Définition et propriétés
- Séries de Taylor et de Laurent
- Singularités et résidus
- Applications des fonctions analytiques