François Cottet-Emard

Analyse 2

Calcul différentiel, intégrales multiples, séries de Fourier

maths

COURS
ET EXERCICES CORRIGÉS

LMD

Licence de mathématiques, L2

de boeck

Table des matières

Chapitre 2 Applications de $\mathbb{R}^n$ dans $\mathbb{R}$. Différentiabilité

Chapitre 3 Applications de $\mathbb{R}^n$ dans $\mathbb{R}$. Dérivées d'ordre supérieur – Formule de Taylor

Chapitre 4 Applications de $\mathbb{R}^n$ dans $\mathbb{R}$. Extrema

Chapitre 5 Applications de $\mathbb{R}^n$ dans $\mathbb{R}^p$

Chapitre 6 Théorème des fonctions implicites dans $\mathbb{R}^2$ et $\mathbb{R}^3$

Chapitre 7 Exercices sur les chapitres 1 à 6

Chapitre 8 Séries de Fourier

Chapitre 9 Integrales multiples