

CLASSES PREPARATOIRES
AUX GRANDES ECOLES SCIENTIFIQUES

E. Ramis / C. Deschamps / J. Odoux

ANALYSE 2.

Exercices
avec solutions

MASSON 

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|----------------------------------------------|-----|
| I. SÉRIES | 1 |
| 1.1. Séries numériques | 1 |
| 1.2. Suites d'applications | 17 |
| 1.3. Séries d'applications | 48 |
| 1.4. Séries entières | 66 |
| 1.5. Séries trigonométriques | 102 |
| INTÉGRALES | 111 |
| 2.1. Compléments sur l'intégrale simple | 111 |
| 2.2. Intégrales dépendant d'un paramètre | 119 |
| 3. FONCTIONS DE PLUSIEURS VARIABLES | 145 |
| 3.1. Continuité — Différentiabilité | 145 |
| 3.2. Problèmes d'extremums | 154 |
| 4. EQUATIONS DIFFÉRENTIELLES | 160 |
| 4.1. Equations différentielles linéaires | 160 |
| 4.2. Equations différentielles non linéaires | 190 |