

# TABLES NUMERIQUES DE FONCTIONS ELEMENTAIRES

Auteur : J. Laborde Dunod (~19611977), ~150 pages

## 1. Introduction

- Methode de construction des tables
- Utilisation des differences tabulaires

## 2. Tableaux de puissances

- $x^n$  (pour  $n$  entier, positif et negatif)
- Intervalles et precision

## 3. Randonnees de racines

- $x$ ,  $x$ ,  $x^{1/n}$

## 4. Fonctions exponentielles

- $e^x$  pour  $x$  dans un intervalle

## 5. Logarithmes

- $\log_{10}x$  et  $\ln(x)$

## 6. Fonctions trigonometriques

- $\sin(x)$ ,  $\cos(x)$ ,  $\tan(x)$  (en degres ou radians)

## 7. Fonctions trigonometriques inverses

- $\arcsin(x)$ ,  $\arccos(x)$ ,  $\arctan(x)$

## 8. Fonctions hyperboliques

- $\sinh(x)$ ,  $\cosh(x)$ ,  $\tanh(x)$

## 9. Differences tabulaires

- Methodes d'interpolation
- Utilisation pratique

## 10. Annexes

- Table de erreurs
- Precision et arrondi
- Table de constantes ( $\pi$ ,  $e$ ,  $\ln 2$ , etc.)