

Alain Piller

ANALYSE II

POUR ÉCONOMISTES

manuel d'exercices corrigés
avec rappels de cours

Intégrales doubles

*Equations
différentielles*

*Suites et équations
de récurrence*

MAXIMA
LAURENT du MESNIL • ÉDITEUR

Sommaire

Avant-propos	7
Rappels mathématiques	9
1. Intégrales doubles	
<i>Exercices n° 1 à n° 14</i>	19
2. Équations différentielles	
<i>Exercices n° 15 à n° 31</i>	107
3. Suites et équations de récurrence	
<i>Exercices n° 32 à n° 51</i>	197

Le cours par les exercices

Intégrales doubles Équations différentielles Suites et équations de récurrence

Pour chacun de ces thèmes constituant une partie essentielle de l'Analyse en mathématique, l'auteur propose une série d'exercices corrigés avec rappels de cours.

Les exercices sont classés par ordre croissant de difficulté. Ils ont été choisis en fonction des priorités du programme. Ils sont corrigés de façon exhaustive, rigoureuse et claire, dans le respect d'une méthodologie qui offre les meilleures chances de succès aux examens et partiels.

Destiné aux étudiants en Économie (**Deug et Licence**), ce manuel d'exercices corrigés fait partie d'une collection spécialement conçue pour eux et qui compte déjà, du même auteur, les 6 livres suivants :

- *Microéconomie, manuel d'exercices corrigés (3^e éd.).*
- *Algèbre linéaire pour économistes, manuel d'exercices corrigés.*
- *Macroéconomie, le modèle ISLM, manuel d'exercices corrigés.*
- *Analyse I pour économistes, manuel d'exercices corrigés.*
- *Statistique descriptive, manuel d'exercices corrigés.*
- *Probabilités pour économistes, manuel d'exercices corrigés (2^e éd.).*



9 782840 011392

Diffusion
Presses Universitaires de France
ISBN 2.84001.139.5