

Jean-Pierre Lecoutre

TD

STATISTIQUE ET PROBABILITÉS

70%
APPLICATIONS

30%
COURS

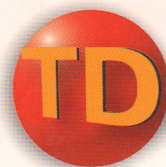
5^e
édition

DUNOD

Sommaire

Avant-propos	VII
TD 1 • Notion de probabilité	1
L'essentiel du cours	1
Pouvez-vous répondre?	5
Questions de réflexion	6
Entraînement	6
Solutions	11
TD 2 • Variable aléatoire discrète	21
L'essentiel du cours	21
Pouvez-vous répondre?	25
Questions de réflexion	25
Entraînement	26
Solutions	29
TD 3 • Variable aléatoire continue	35
L'essentiel du cours	35
Pouvez-vous répondre?	39
Questions de réflexion	40
Entraînement	40
Solutions	44
TD 4 • Couple et vecteur aléatoires	51
L'essentiel du cours	51
Pouvez-vous répondre?	56
Questions de réflexion	56
Entraînement	57
Solutions	61

TD 5 • Notions de convergence	71
L'essentiel du cours	71
Pouvez-vous répondre ?	75
Questions de réflexion	75
Entraînement	76
Solutions	79
TD 6 • Estimation ponctuelle	85
L'essentiel du cours	85
Pouvez-vous répondre ?	89
Questions de réflexion	90
Entraînement	90
Solutions	93
TD 7 • Estimation par intervalle de confiance	105
L'essentiel du cours	105
Pouvez-vous répondre ?	110
Questions de réflexion	110
Entraînement	111
Solutions	115
TD 8 • Théorie des tests	123
L'essentiel du cours	123
Pouvez-vous répondre ?	127
Questions de réflexion	128
Entraînement	128
Solutions	136
TD 9 • Annales corrigées	157
Sujets d'examen Licence 2 ^e année	157
Éléments de correction	168
Tables statistiques	185
Index	197



Jean-Pierre Lecoutre

5^e édition

STATISTIQUE ET PROBABILITÉS

PUBLIC :

- Licence Économie Gestion, AES, MASS
- MIAGE

Les ouvrages de la collection TD proposent des **résumés de cours**, de **nombreux QCM**, des questions de réflexion, ainsi que des **exercices d'entraînement** et des **sujets d'annales corrigés**, réunis dans un dernier chapitre.

JEAN-PIERRE LECOUTRE
Maître de conférences à
l'université Panthéon-Assas
(Paris II).

Cette 5^e édition couvre en **185 questions et exercices** les bases de la statistique et des probabilités : :

- notion de probabilité ;
- variable aléatoire discrète ;
- variable aléatoire continue ;
- couple et vecteur aléatoires ;
- notions de convergence ;
- estimation ponctuelle ;
- estimation par intervalle de confiance ;
- théorie des tests.

30%
cours

70%
applications

- QCM
- questions de réflexion
- exercices d'entraînement
- annales
- + corrigés



9 782100 566938

6943658

ISBN 978-2-10-056693-8



DUNOD

www.dunod.com