

Jean-Pierre Lecoutre

TD

STATISTIQUE ET PROBABILITÉS

70%
APPLICATIONS

30%
COURS

4^e
édition

DUNOD

Jean-Pierre Lecoutre

35958

(2)

M405



TD

STATISTIQUE ET PROBABILITÉS

70%
APPLICATIONS

30%
COURS

4^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 | 167 |
| Tables statistiques | 193 |
| Index | 205 |

TD Éco Sup



4^e édition

Jean-Pierre Lecoutre

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**.

Cette **4^e édition**, complétée par des sujets d'Annales récents, couvre en **180 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.

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

30%
Cours

70%
Applications

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



6497556

ISBN 978-2-10-051711-4

www.dunod.com

