

129 exercices corrigés

Probabilités

1^{re} & 2^e années

Prépas économiques et commerciales • BPCST

Claude Lebreton & Philippe Testud

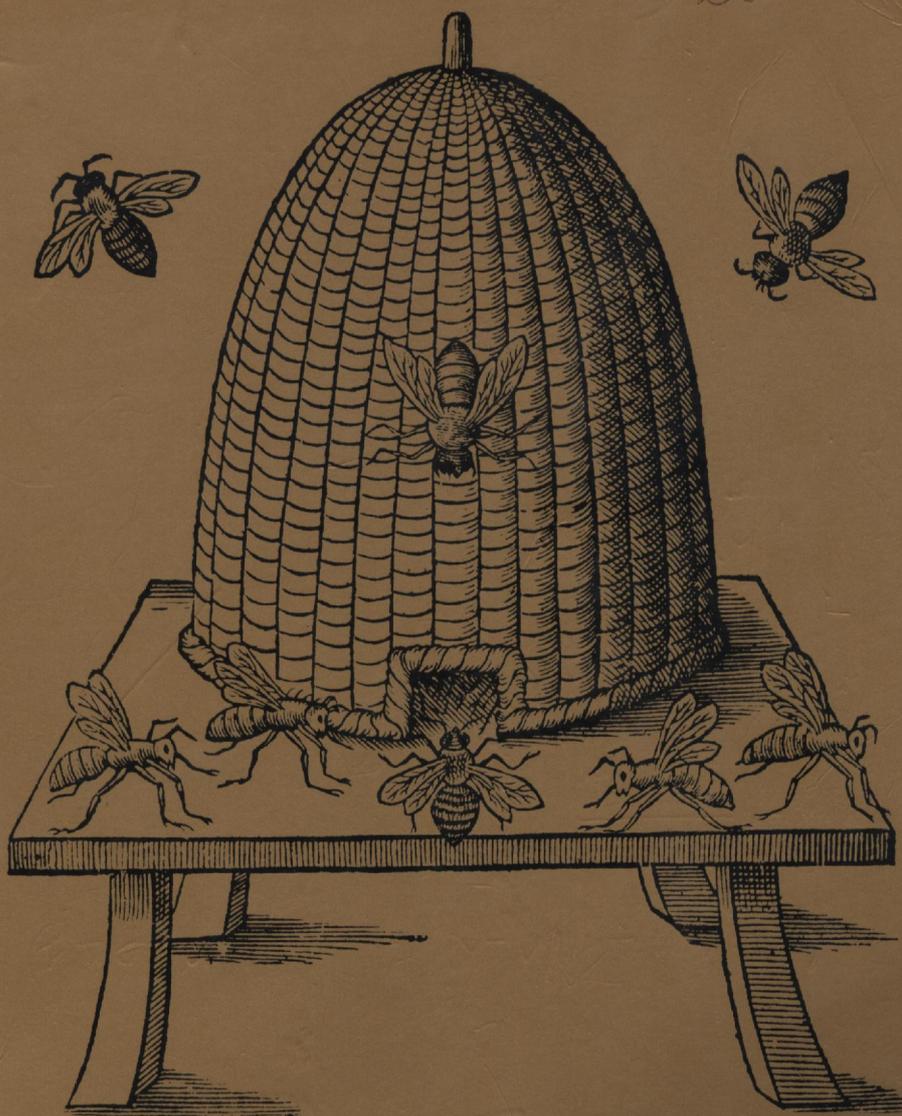


Table des matières

Dénombrément <i>exercices 1 à 11</i>	1
Probabilités sur les univers finis <i>exercices 12 à 25</i>	17
Variables aléatoires réelles discrètes finies <i>exercices 26 à 47</i>	37
Probabilités sur les univers infinis <i>exercices 48 à 54</i>	73
Variables aléatoires réelles discrètes infinies <i>exercices 55 à 69</i>	85
Couples de variables aléatoires <i>exercices 70 à 80</i>	115
Variables à densité <i>exercices 81 à 101</i>	133
Convergences <i>exercices 102 à 113</i>	167
Statistiques <i>exercices 114 à 117</i>	197
Exercices de révision <i>exercices 118 à 129</i>	211
Index	243

129 exercices corrigés

Probabilités

1^{re} & 2^e années

Prépas économiques et commerciales • BPCST

Claude Lebreton & Philippe Testud

- Pour dominer le programme et réussir l'oral de mathématiques, des **exercices bien ciblés** constituent une méthode infaillible.
- C'est dans cet esprit que les 129 sujets corrigés de ce livre ont été sélectionnés : ils reflètent point par point la totalité du cours de probabilités et de statistiques de première et de deuxième année (voie scientifique et BPCST).
- Afin de faciliter le **travail individuel**, les solutions sont systématiquement détaillées. On y retrouve clairement les résultats du cours et les méthodes de raisonnement.
- Classés par partie de programme, les exercices contiennent chaque fois deux indications : la **difficulté** (une à trois étoiles) et le **niveau** requis (première ou deuxième année). Par ailleurs, un **index** complet permet de trouver immédiatement l'exercice voulu.
- En bref, que ce soit pour assimiler le cours, préparer une interrogation ou bien pour les révisions finales, ce livre rend service à tout moment.

« Vuibert Supérieur »

Prépas économiques
& commerciales

Série rédigée par
Cl. Lebreton & Ph. Testud :

Analyse, 112 exercices corrigés

Algèbre, 111 exercices corrigés

Probabilités, 129 exercices corrigés

Dans la collection « Vuibert Supérieur »

Nouveau *mémento* de mathématiques, classes préparatoires économiques et commerciales, voie scientifique
de J. Moreau et J. Spiessensperger & Y. Moreau

Allemand (1^{re} et 2^e années) par L. Baucher, R. Charpiot & M. Winter

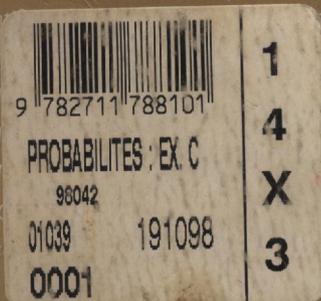
Allemand (1^{re} et 2^e années) par R. Charpiot & M. Winter

Allemand (1^{re} et 2^e années) par J. Spiessensperger & Y. Moreau

Anglais (1^{re} et 2^e années) par J. Spiessensperger & J. Holstead

Anglais (1^{re} et 2^e années) par J.-M. Thomson

et des disciplines connexes par J. Spiessensperger & Y. Moreau
Nouveaux pour réussir en mathématiques comme en physique et en chimie
premier cycle de l'enseignement supérieur.



vuibert supérieur

