

PACES

UE 4

Biostatistiques

- > exercices et QCM corrigés
- > rappels de cours
- > commentaires et conseils de l'enseignant

entraînement **intensif**

Pascale FRIANT-MICHEL



Sommaire

Chapitre 1 - Loïs de Probabilité

(Loïs de Bernoulli, Binomiale, Poisson, Gauss ou normale)

Exercices	9
Q.C.M.	14
Corrigés	19

Chapitre 2 - Autres loïs de Probabilité

(Loïs de chi deux, Student ou Student-Fisher, Snedecor ou Fisher-Snedecor)

Q.C.M.	53
Corrigés	56

Chapitre 3 - Principe des tests statistiques

Q.C.M.	70
Corrigés	73

Chapitre 4 - Tests du χ^2

(adéquation à un modèle théorique)

Exercices	78
Q.C.M.	82
Corrigés	86

Chapitre 5 - Tests du χ^2

(indépendance, homogénéité)

Exercices	116
Q.C.M.	121
Corrigés	125

Annexes

Tables statistiques

- de la loi de Poisson	152
- des ordonnées de la courbe de Gauss	153
- des aires sous la courbe de Gauss	154
- de $\pi(t)$	155
- de l'écart réduit	156
- du χ^2 de Pearson	157
- du t de Student	158
- de la loi de Fisher-Snedecor (à 2,5 %)	159
- de la loi de Fisher-Snedecor (à 5 %)	160

Papiers gradués

- millimétré	162
- gaussio-arithmétique	163
- gaussio-logarithmique	164