

33646



**Traitement de données
avec Excel**

X Microsoft Excel

**Corrigé des
exercices**



.....
**Probabilités
et Statistique**

*avec applications en sciences de
la nature, sciences administratives
et sciences de la santé*

Gérald Baillargeon

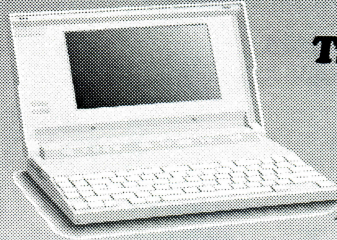
es Éditions SMG
.....

MSM/corr2

M604 / CORR. / 1



33646
③



**Traitement de données
avec Excel**

**Corrigé des
exercices
Probabilités
et Statistique**

*avec applications en sciences de
la nature, sciences administratives
et sciences de la santé*

Gérald Baillargeon
Professeur associé
Université du Québec à Trois-Rivières

smg **Les Éditions SMG**
Trois-Rivières, Qc

Distributeur exclusif pour tous les pays (sauf le Canada) :
Technique et Documentation Lavoisier
14 rue de Provigny
F-94236 Cachan cedex France

Table des matières

- 1. Analyse descriptive des données ... 1**
 - 2. Caractéristiques de tendance centrale et de dispersion ...15**
 - 3. Calcul des probabilités ... 21**
 - 4. Variables aléatoires, loi binomiale, loi de Poisson et loi hypergéométrique ... 33**
 - 5. Lois continues: la loi uniforme, la loi normale et la loi exponentielle ... 41**
 - 6. Estimation et tests d'hypothèses ... 59**
 - 7. Tests statistiques sur l'égalité de plusieurs moyennes ... 73**
 - 8. Comparaison de proportions et tableau croisé ... 83**
 - 9. Corrélation linéaire et régression ... 104**
-

Corrigé des exercices

Probabilités et Statistique avec applications en sciences de la nature, sciences administratives et sciences de la santé

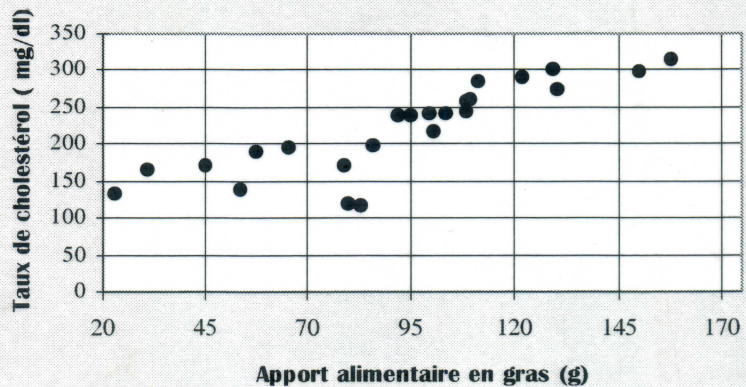
Gérald Baillargeon

Sommaire du corrigé

1. Analyse descriptive des données
2. Caractéristiques de tendance centrale et de dispersion
3. Calcul des probabilités
4. Variables aléatoires, loi binomiale, loi de Poisson et loi hypergéométrique
5. Loix continues: loi uniforme, la loi normale et la loi exponentielle
6. Estimation et tests d'hypothèses
7. Tests statistiques sur l'égalité de plusieurs moyennes
8. Comparaison de proportions et tableau croisé
9. Corrélation linéaire et régression

	A	B	C
3	Obs. no.	Taux de cholestérol	Apport journalier en gras
4	1	132	23
5	2	165	31
6	3	171	45
7	4	138	54
8	5	189	58
9	6	195	66

Diagramme de dispersion



ISBN 2-89094-132-9

Les Éditions SMG
5365 boul Jean XXIII, suite 203,
Trois-Rivières-Ouest, G8Z 4A6
Tel.: (819) 376-5650
Télécopie: (819) 373-2904

Distributeur exclusif pour tous les pays (sauf le Canada) :
Technique et Documentation Lavoisier
14 rue de Provigny
F-94236 Cachan cedex France