

## Table des matières

|  |            |
|--|------------|
| <b>Mode d'emploi</b> .....   | <b>3</b>   |
| <b>Table des matières</b> .....  | <b>4</b>   |
| <b>Chapitre 1 • Notions de statistiques</b> .....  | <b>5</b>   |
| Activité 1      Traitement de données.....   | 6          |
| Activité 2      Classement et représentation de données dans le cas<br>d'une variable quantitative continue..... | 18         |
| Exercices supplémentaires.....   | 24         |
| <b>Chapitre 2 • Valeurs centrales</b> .....  | <b>25</b>  |
| Activité 1      Valeurs centrales.....   | 26         |
| Exercices supplémentaires.....   | 36         |
| <b>Chapitre 3 • Indices de dispersion</b> .....  | <b>37</b>  |
| Activité 1      Quartiles et boîte à moustaches d'une série discrète.....  | 38         |
| Activité 2      Schématisation d'une série continue - Boîtes à moustaches.....                                   | 45         |
| Activité 3      Indices de dispersion.....   | 49         |
| Activité 4      Réalisation d'une enquête.....   | 64         |
| Exercices supplémentaires.....   | 66         |
| <b>Chapitre 4 • Statistique à deux variables</b> .....   | <b>67</b>  |
| Activité 1      Série statistique double.....  | 68         |
| Activité 2      Ajustement linéaire.....   | 74         |
| Activité 3      Ajustement linéaire par la droite de Mayer.....  | 79         |
| Exercices supplémentaires.....   | 92         |
| <b>Chapitre 5 • Approche graphique d'une fonction</b> .....  | <b>93</b>  |
| Activité 1      Notions de relation et de fonction.....  | 94         |
| Activité 2      Domaine et ensemble image d'une fonction.....  | 100        |
| Activité 3      Intersection du graphique d'une fonction avec les axes.....                                      | 106        |
| Activité 4      Signe d'une fonction.....  | 109        |
| Activité 5      Croissance et extremum d'une fonction.....   | 116        |
| Activité 6      Analyse graphique d'une fonction : exercices de synthèse.....                                    | 122        |
| Activité 7      Comparaison de fonctions.....  | 126        |
| Exercices supplémentaires.....   | 130        |
| <b>Index alphabétique</b> .....  | <b>131</b> |