

# TABLE DES MATIÈRES

|                |  |           |
|----------------|--|-----------|
| <b>Leçon 1</b> | <b>Introduction, démarrer et fermer Excel .....</b>                    | <b>1</b>  |
| 1.010          | Contenu d'un micro-ordinateur .....                                    | 2         |
| 1.020          | Démarrer le micro-ordinateur .....                                     | 3         |
| 1.030          | Apprendre à utiliser la souris .....                                   | 4         |
| 1.040          | Arrêter l'ordinateur .....   | 4         |
| 1.045          | Qu'est-ce que Microsoft® Excel? .....                                  | 2         |
| 1.050          | Démarrer Microsoft® Excel .....  | 5         |
| 1.060          | Composantes de la fenêtre d'Excel .....                                | 6         |
| 1.070          | La cellule et son contenu .....  | 6         |
| Exercice 1.01  | .....  | 8         |
| 1.080          | Fermer Microsoft® Excel .....  | 8         |
| <br>           |  |           |
| <b>Leçon 2</b> | <b>Vos premiers pas avec Excel .....</b>                               | <b>9</b>  |
| 2.010          | Entrer des données dans une cellule .....                              | 10        |
| 2.020          | Déplacements du pointeur de cellule .....                              | 11        |
| 2.030          | Entrer les titres des colonnes .....                                   | 11        |
| 2.035          | Enregistrer le classeur dans un fichier .....                          | 13        |
| 2.040          | Ouvrir un fichier .....  | 15        |
| 2.050          | Mettre à jour un fichier .....   | 16        |
| 2.060          | Ouverture d'un nouveau classeur vide .....                             | 16        |
| 2.070          | Changement rapide de la largeur d'une colonne avec la souris .....     | 18        |
| 2.080          | Ajustement automatique de la largeur d'une colonne à son contenu ..... | 19        |
| 2.090          | Ajustement de la hauteur d'une ligne avec la souris .....              | 19        |
| Exercice 2.01  | .....  | 20        |
| <br>           |  |           |
| <b>Leçon 3</b> | <b>Ce qu'il faut savoir de l'interface d'Excel .....</b>               | <b>21</b> |
| 3.010          | Qu'est-ce que l'interface d'Excel .....                                | 22        |
| 3.020          | Déplacement de l'affichage .....                                       | 22        |
| 3.025          | Utilisation des boîtes de dialogue .....                               | 22        |
| 3.030          | Utilisation du ruban .....   | 23        |
| 3.040          | Choisir le bon bouton dans le ruban .....                              | 25        |
| 3.050          | Afficher la boîte de dialogue d'un groupe complet .....                | 25        |
| 3.060          | Onglets du ruban et onglets de feuilles .....                          | 25        |
| 3.065          | Regroupement des boutons par activités et par ensembles logiques ..... | 26        |
| 3.067          | Affichage incomplet de certains groupes de boutons .....               | 27        |
| 3.070          | Déplacement des boîtes de dialogue ou des fenêtres .....               | 27        |
| Exercice 3.01  | .....  | 28        |
| 3.080          | Formes du pointeur de la souris .....                                  | 28        |
| 3.100          | Sélectionner des cellules .....  | 28        |
| 3.110          | Sélectionner toutes les cellules d'une feuille .....                   | 29        |
| 3.120          | Sélectionner toutes les cellules d'une colonne .....                   | 29        |
| 3.130          | Sélectionner toutes les cellules d'une ligne .....                     | 30        |
| 3.140          | Sélectionner une plage de cellules .....                               | 30        |
| 3.150          | Sélectionner une plage multiple .....                                  | 30        |
| 3.160          | Sélectionner toutes les cellules de plusieurs colonnes .....           | 31        |
| 3.165          | Sélectionner une grande plage de cellules .....                        | 32        |
| Exercice 3.02  | .....  | 32        |
| 3.170          | Obtenir de l'aide d'Excel .....  | 33        |

|                |   |           |
|----------------|---|-----------|
| <b>Leçon 4</b> | <b>Créer un tableau de calcul .....</b>   | <b>35</b> |
| 4.010          | Entrer des nombres dans un tableau .....  | 36        |
| Exercice 4.01  | .....   | 38        |
| Exercice 4.02  | .....   | 39        |
| 4.015          | Entrer des formules et des fonctions .....  | 39        |
| 4.020          | Multiplier et diviser .....   | 39        |
| 4.030          | Recopier le contenu d'une cellule avec le presse-papiers .....                    | 40        |
| 4.040          | Soustraire.....   | 41        |
| 4.045          | Additionner.....  | 41        |
| 4.050          | Totaliser plusieurs colonnes ou plusieurs lignes d'un seul coup.....              | 42        |
| 4.060          | Visualiser la somme d'une plage de nombres sans l'inscrire dans une cellule.....  | 42        |
| Exercice 4.03  | .....   | 43        |
| Exercice 4-04  | .....   | 44        |
| 4.070          | Entrer le titre (ou l'en-tête) d'un tableau de calcul .....                       | 44        |
| Exercice 4-05  | .....   | 46        |
| 4.080          | Lancer l'impression.....  | 46        |
| Exercice 4.06  | .....   | 46        |
| Exercice 4.07  | .....   | 47        |
| Exercice 4.08  | .....   | 47        |
| Exercice 4.09  | .....   | 48        |
| <br>           |   |           |
| <b>Leçon 5</b> | <b>Mise en forme élémentaire d'un tableau de calcul.....</b>                      | <b>49</b> |
| 5.010          | Qu'est-ce que la mise en forme.....   | 50        |
| 5.020          | Aligner le contenu des cellules.....  | 50        |
| 5.030          | Effacer la mise en forme d'une cellule ou d'une plage.....                        | 53        |
| 5.040          | Remise d'une feuille de calcul à l'état vierge .....                              | 54        |
| 5.050          | Renvoi automatique à la ligne.....  | 54        |
| 5.060          | Orienter verticalement le contenu d'une cellule.....                              | 55        |
| 5.070          | Aligner verticalement.....  | 55        |
| Exercice 5.01  | .....   | 56        |
| 5.080          | Mettre en gras, en italique ou souligner .....                                    | 56        |
| Exercice 5.02  | .....   | 57        |
| Exercice 5.03  | .....   | 58        |
| <br>           |   |           |
| <b>Leçon 6</b> | <b>Changer le format des nombres .....</b>  | <b>59</b> |
| 6.010          | Qu'est-ce que le format des nombres.....  | 60        |
| 6.020          | Changer le format des nombres avec les boutons du groupe « Nombre ».....          | 60        |
| 6.030          | Changer le format des nombres avec la boîte de dialogue du groupe « Nombre »..... | 61        |
| 6.040          | Similitude des boutons et .....   | 62        |
| 6.050          | Reproduire la mise en forme des cellules avec le bouton .....                     | 62        |
| 6.060          | Formats numériques prédéfinis .....   | 63        |
| 6.070          | Format standard des nombres.....  | 64        |
| Exercice 6.01  | .....   | 65        |
| Exercice 6.02  | .....   | 66        |

|                 |   |           |
|-----------------|---|-----------|
| <b>Leçon 7</b>  | <b>Changer la police et la taille des caractères.....</b>                 | <b>69</b> |
| 7.010           | Introduction .....  | 70        |
| 7.020           | Changer la police et sa taille.....                                       | 70        |
| 7.040           | Changer la police et la taille de quelques caractères d'une cellule ..... | 72        |
| Exercice 7.01   | .....   | 73        |
| Exercice 7.02   | .....   | 73        |
| <b>Leçon 8</b>  | <b>Changer la couleur du texte et du remplissage .....</b>                | <b>75</b> |
| 8.005           | Changer la couleur du texte et du remplissage.....                        | 76        |
| 8.010           | Changer la couleur avec les boutons du ruban.....                         | 76        |
| 8.020           | Changer la couleur avec la boîte de dialogue.....                         | 77        |
| Exercice 8.01   | .....   | 78        |
| Exercice 8.02   | .....   | 78        |
| <b>Leçon 9</b>  | <b>Changer le quadrillage et les bordures des cellules .....</b>          | <b>79</b> |
| 9.010           | Désactiver l'affichage du quadrillage des cellules.....                   | 80        |
| 9.020           | Ajouter une bordure autour des cellules.....                              | 80        |
| 9.040           | Tracer une bordure sur un côté de cellule à la fois.....                  | 81        |
| 9.050           | Tracer une bordure sur tous les côtés des cellules d'une plage.....       | 82        |
| Exercice 9.01   | .....   | 83        |
| Exercice 9.02   | .....   | 84        |
| Exercice 9.03   | .....   | 84        |
| Exercice 9.04   | .....   | 85        |
| 9.060           | Attribuer un style prédéfini à une plage.....                             | 87        |
| <b>Leçon 10</b> | <b>Gestion élémentaire de fichiers avec Excel.....</b>                    | <b>89</b> |
| 10.005          | Qu'est-ce que la gestion de fichiers .....                                | 90        |
| 10.010          | Faire une copie d'un fichier avec Excel .....                             | 90        |
| 10.020          | Créer un dossier avec Excel .....   | 90        |
| 10.030          | Copier un fichier vers un autre emplacement.....                          | 91        |
| 10.040          | Effacer un dossier.....   | 92        |
| 10.045          | Effacer un fichier.....   | 93        |
| Exercice 10.01  | .....   | 94        |
| <b>Leçon 11</b> | <b>Modifier des tableaux .....</b>  | <b>95</b> |
| 11.010          | Modifier le contenu des cellules.....                                     | 96        |
| Exercice 11.01  | .....   | 97        |
| 11.020          | Insérer des colonnes .....  | 98        |
| 11.030          | Insérer des lignes .....  | 99        |
| 11.040          | Retrait de lignes et de colonnes.....                                     | 101       |
| Exercice 11.02  | .....   | 101       |
| 11.050          | Déplacer une plage de cellules avec le « Couper et Coller » .....         | 102       |
| 11.060          | Déplacement avec la souris .....  | 102       |
| Exercice 11.03  | .....   | 103       |
| 11.065          | Insérer un objet dans une feuille de calcul .....                         | 103       |
| Exercice 11.04  | .....   | 105       |

|                |  |     |
|----------------|--|-----|
| 11.070         | Utiliser la poignée de recopie pour entrer des suites logiques ..... | 106 |
| 11.080         | Puissance de la poignée de recopie .....                             | 108 |
| Exercice 11.05 | .....  | 109 |
| 11.090         | Utiliser la poignée de recopie pour copier des formules .....        | 110 |
| 11.100         | Recopier dans une direction avec le bouton Remplissage .....         | 111 |
| Exercice 11.06 | .....  | 112 |
| Exercice 11.07 | .....  | 113 |
| 11.110         | Figurer des colonnes ou des lignes de titres .....                   | 114 |
| 11.120         | Figurer des lignes et des colonnes en même temps .....               | 116 |
| 11.130         | Attribution d'un nom à une plage de cellules.....                    | 117 |

## **Leçon 12 Les formules avec adressage absolu .....119**

|                |   |     |
|----------------|---|-----|
| 12.010         | Créer une formule avec adressage absolu .....               | 120 |
| 12.020         | Utiliser un nom de plage au lieu d'une adresse absolue..... | 122 |
| Exercice 12.01 | .....   | 123 |
| Exercice 12.02 | .....   | 124 |

## **Leçon 13 Les fonctions élémentaires .....127**

|                |  |     |
|----------------|--|-----|
| 13.010         | Introduction .....   | 128 |
| 13.020         | Utiliser la fonction SOMME .....   | 128 |
| 13.030         | Utiliser la fonction MIN .....   | 129 |
| 13.040         | Utiliser la fonction MAX .....   | 129 |
| 13.050         | Utiliser la fonction MOYENNE.....  | 129 |
| 13.060         | Utiliser la fonction NB .....  | 130 |
| 13.070         | Changement des cellules de référence dans une formule ou une fonction..... | 130 |
| Exercice 13.01 | .....  | 132 |
| Exercice 13.02 | .....  | 133 |
| 13.080         | Utiliser la fonction AUJOURDHUI() .....                                    | 134 |

## **Leçon 14 Les fonctions financières .....135**

|                |   |     |
|----------------|---|-----|
| 14.010         | Introduction .....  | 136 |
| 14.020         | Utiliser la Fonction « VPM » (ce qui veut dire « valeur des paiements ») .....              | 137 |
| 14.030         | Placer les nombres des arguments dans des cellules.....                                     | 139 |
| Exercice 14.01 | .....   | 141 |
| Exercice 14.02 | .....   | 141 |
| 14.040         | Utiliser la fonction « TAUX ».....  | 141 |
| Exercice 14.03 | .....   | 142 |
| Exercice 14.04 | .....   | 142 |
| 14.050         | Utiliser la fonction « NPM » (ce qui veut dire « Nombre de paiements »).....                | 143 |
| Exercice 14.05 | .....   | 143 |
| Exercice 14.06 | .....   | 144 |
| 14.052         | Utiliser la fonction « VA » (ce qui veut dire « Valeur actuelle » ou initiale) .....        | 144 |
| 14.055         | Utiliser la fonction « VC » (ce qui veut dire « Valeur capitalisée » ou valeur finale)..... | 144 |
| Exercice 14.07 | .....   | 145 |
| Exercice 14.08 | .....   | 145 |
| Exercice 14.09 | .....   | 146 |

|                 |   |            |
|-----------------|---|------------|
| <b>Leçon 15</b> | <b>La fonction logique « SI »</b> .....                                       | <b>147</b> |
| 15.010          | Introduction .....  | 148        |
| 15.020          | La fonction « SI ».....   | 148        |
| Exercice 15.01  | .....   | 149        |
| 15.030          | La fonction « SI » avec des formules simples comme arguments .....            | 149        |
| Exercice 15.02  | .....   | 150        |
| 15.040          | La fonction « SI » avec des libellés comme arguments .....                    | 151        |
| Exercice 15.03  | .....   | 152        |
| Exercice 15.04  | .....   | 152        |
| Exercice 15.05  | .....   | 152        |
| <br>            |   |            |
| <b>Leçon 16</b> | <b>Les fonctions logiques « ET » et « OU »</b> .....                          | <b>153</b> |
| 16.010          | La fonction « ET ».....   | 154        |
| Exercice 16.01  | .....   | 155        |
| Exercice 16.02  | .....   | 155        |
| Exercice 16.03  | .....   | 155        |
| 16.020          | La fonction « OU ».....   | 155        |
| Exercice 16.04  | .....   | 156        |
| Exercice 16.05  | .....   | 156        |
| Exercice 16.06  | .....   | 156        |
| <br>            |   |            |
| <b>Leçon 17</b> | <b>La fonction « Recherchev »</b> .....                                       | <b>157</b> |
| 17.010          | Introduction .....  | 158        |
| Exercice 17.01  | .....   | 160        |
| 17.020          | Utilisation d'un nom de plage .....   | 160        |
| Exercice 17.02  | .....   | 161        |
| <br>            |   |            |
| <b>Leçon 18</b> | <b>Manipuler des feuilles à onglets</b> .....                                 | <b>163</b> |
| 18.010          | Introduction .....  | 164        |
| 18.020          | Faire une copie d'une feuille à onglet .....                                  | 164        |
| 18.030          | Modifier le nom des feuilles à onglets .....                                  | 165        |
| 18.040          | Supprimer des feuilles à onglets.....   | 165        |
| 18.050          | Insérer une nouvelle feuille à onglet .....                                   | 166        |
| 18.060          | Changer la position des feuilles à onglets .....                              | 166        |
| 18.070          | Changer la couleur d'un onglet .....  | 167        |
| Exercice 18.01  | .....   | 168        |
| <br>            |   |            |
| <b>Leçon 19</b> | <b>Travailler avec plusieurs feuilles et fenêtres</b> .....                   | <b>169</b> |
| 19.010          | Présentation d'un classeur dans plusieurs fenêtres .....                      | 170        |
| Exercice 19.01  | .....   | 171        |
| Exercice 19.02  | .....   | 171        |
| 19.015          | Présentation de deux fenêtres en côte à côte .....                            | 172        |
| 19.020          | Travail sur plusieurs fichiers affichés en même temps dans des fenêtres ..... | 173        |
| Exercice 19.03  | .....   | 175        |
| 19.030          | Copie d'une feuille à onglet d'un fichier à un autre .....                    | 175        |
| 19.040          | Affichage par liaison des données d'une cellule dans une autre cellule.....   | 177        |

|  |  |            |
|--|--|------------|
| 19.050   | Additionner des feuilles à onglets avec des formules de liaison.....   | 178        |
| Exercice 19.04.....  |  | 179        |
| 19.060   | Addition de fichiers avec des formules de liaison.....                 | 179        |
| 19.070   | Passage d'une fenêtre à une autre.....                                 | 181        |
| Exercice 19.05.....  |  | 181        |
| <b>Leçon 20 Exercices avancés d'utilisation de plusieurs feuilles.....</b> |  | <b>183</b> |
| Exercice 20.01.....  |  | 184        |
| Exercice 20.02.....  |  | 184        |
| Exercice 20.03.....  |  | 184        |
| Exercice 20.04.....  |  | 185        |
| <b>Leçon 21 Imprimer sans changer la mise en page.....</b>                 |  | <b>189</b> |
| 21.010   | Imprimer la feuille à onglet sélectionnée.....                         | 190        |
| 21.020   | Imprimer le classeur en entier (toutes les feuilles à onglets).....    | 190        |
| 21.030   | Imprimer une sélection.....  | 191        |
| 21.040   | Choisir les pages à imprimer.....                                      | 192        |
| Exercice 21.01.....  |  | 192        |
| Exercice 21.02.....  |  | 192        |
| <b>Leçon 22 Mise en page élémentaire.....</b>                              |  | <b>193</b> |
| 22.010   | Introduction.....  | 194        |
| 22.020   | Changer les marges.....  | 195        |
| 22.030   | Changer les marges avec la souris dans la fenêtre d'aperçu.....        | 196        |
| 22.035   | Passer de l'affichage « Normal » à l'affichage « Mise en page ».....   | 196        |
| 22.040   | Centrer l'impression entre les marges.....                             | 198        |
| Exercice 22.01.....  |  | 199        |
| 22.050   | Changement de l'orientation de l'impression.....                       | 199        |
| Exercice 22.02.....  |  | 202        |
| 22.060   | Faire une mise à l'échelle de l'impression d'un tableau.....           | 202        |
| Exercice 22.03.....  |  | 203        |
| 22.070   | Impression d'un très grand tableau.....                                | 203        |
| <b>Leçon 23 Mise en page des en-têtes et des pieds de page.....</b>        |  | <b>205</b> |
| 23.010   | Introduction.....  | 206        |
| 23.020   | Définir des en-têtes et des pieds de page.....                         | 206        |
| Exercice 23.01.....  |  | 208        |
| 23.030   | Changement de la position de l'en-tête et du pied de page.....         | 208        |
| Exercice 23.02.....  |  | 210        |
| <b>Leçon 24 Définir, dans la mise en page, les données à imprimer.....</b> |  | <b>211</b> |
| 24.010   | Inclusion de la plage de cellules à imprimer dans la mise en page..... | 212        |
| 24.020   | Annuler la zone d'impression de la mise en page.....                   | 213        |
| Exercice 24.01.....  |  | 214        |
| Exercice 24.02.....  |  | 214        |
| Exercice 24.03.....  |  | 214        |
| 24.030   | Répétition de colonnes ou de lignes sur chaque page imprimée.....      | 214        |
| Exercice 24.04.....  |  | 215        |
| Exercice 24.05.....  |  | 215        |
| Exercice 24.06.....  |  | 216        |

|                 |   |            |
|-----------------|---|------------|
| <b>Leçon 25</b> | <b>Autres éléments de mise en page .....</b>                                | <b>217</b> |
| 25.010          | Forcer un saut de page.....   | 218        |
| 25.020          | Afficher l'aperçu des sauts de page.....                                    | 219        |
| Exercice 25.01  | .....   | 220        |
| 25.030          | Impression des numéros de lignes et des lettres de colonnes.....            | 220        |
| Exercice 25.02  | .....   | 220        |
| 25.040          | Changement de l'ordre des pages à l'impression.....                         | 220        |
| Exercice 25.03  | .....   | 222        |
| Exercice 25.04  | .....   | 222        |
| 25.050          | Changer la mise en page de plusieurs feuilles à onglets en même temps ..... | 222        |
| Exercice 25.05  | .....   | 223        |
| <br>            |   |            |
| <b>Leçon 26</b> | <b>Créer des graphiques.....</b>  | <b>225</b> |
| 26.010          | Introduction .....  | 226        |
| 26.020          | Déterminer la plage servant à créer le graphique.....                       | 226        |
| 26.030          | Déterminer le type de graphique à créer .....                               | 227        |
| Exercice 26.01  | .....   | 229        |
| 26.040          | Créer un graphique dans une feuille de calcul .....                         | 229        |
| Exercice 26.02  | .....   | 231        |
| 26.050          | Déplacer le graphique à l'endroit désiré .....                              | 231        |
| 26.060          | Sélectionner un élément d'un graphique.....                                 | 232        |
| 26.070          | Ajuster la taille d'un graphique .....                                      | 233        |
| Exercice 26.03  | .....   | 233        |
| 26.080          | Intervertir la légende avec l'axe des abscisses.....                        | 234        |
| Exercice 26.04  | .....   | 234        |
| 26.090          | Les titres d'un graphique.....  | 234        |
| 26.100          | Ajouter les titres à un graphique.....                                      | 235        |
| Exercice 26.05  | .....   | 237        |
| <br>            |   |            |
| <b>Leçon 27</b> | <b>Mettre en forme un graphique .....</b>                                   | <b>239</b> |
| 27.010          | Introduction .....  | 240        |
| 27.020          | Changer la mise en forme des caractères du graphique .....                  | 240        |
| Exercice 27.01  | .....   | 241        |
| Exercice 27.02  | .....   | 241        |
| 27.030          | Changer le style de forme d'un graphique .....                              | 242        |
| 27.040          | Mise en forme plus élaborée de la sélection active d'un graphique.....      | 243        |
| Exercice 27.03  | .....   | 244        |
| 27.050          | Disposition rapide d'un graphique .....                                     | 244        |
| <br>            |   |            |
| <b>Leçon 28</b> | <b>Autres notions sur les graphiques .....</b>                              | <b>247</b> |
| 28.010          | Créer un graphique sur une feuille graphique .....                          | 248        |
| 28.020          | Insertion d'étiquettes dans un graphique.....                               | 249        |
| 28.030          | Mise en retrait d'une pointe d'un graphique en secteurs .....               | 250        |
| Exercice 28.01  | .....   | 251        |
| 28.040          | Imprimer les graphiques.....  | 251        |
| Exercice 28.02  | .....   | 253        |
| 28.050          | Insérer des graphiques sparkline .....                                      | 253        |

|                 |   |            |
|-----------------|---|------------|
| <b>Leçon 29</b> | <b>Trier une liste de données .....</b>                           | <b>255</b> |
| 29.010          | Introduction aux listes de données .....                          | 256        |
| 29.020          | Introduction au tri .....   | 257        |
| 29.030          | Trier rapidement une liste de données avec une seule clé.....     | 257        |
| 29.040          | Trier une liste de données avec plusieurs clés.....               | 258        |
| Exercice 29.01  | .....   | 259        |
| Exercice 29.02  | .....   | 259        |
| Exercice 29.03  | .....   | 259        |
| Exercice 29.04  | .....   | 259        |
| <br>            |   |            |
| <b>Leçon 30</b> | <b>Les filtres automatiques .....</b>                             | <b>261</b> |
| 30.010          | Introduction .....  | 262        |
| 30.020          | Filtres à listes déroulantes .....                                | 262        |
| 30.025          | Critères textuels dans un filtre à listes déroulantes .....       | 263        |
| 30.030          | Désactiver un filtre à listes déroulantes.....                    | 265        |
| Exercice 30.01  | .....   | 265        |
| 30.035          | Critères numériques dans un filtre à listes déroulantes .....     | 265        |
| 30.040          | Conjonction de critères dans un filtre à listes déroulantes ..... | 266        |
| 30.050          | Disjonction de critères dans un filtre à listes déroulantes ..... | 267        |
| Exercice 30.02  | .....   | 268        |
| Exercice 30.03  | .....   | 268        |
| Exercice 30.04  | .....   | 268        |
| Exercice 30.05  | .....   | 268        |
| <br>            |   |            |
| <b>Leçon 31</b> | <b>Les filtres avancés .....</b>                                  | <b>269</b> |
| 31.010          | Introduction .....  | 270        |
| 31.020          | Filtrer une liste sur place avec un filtre avancé .....           | 270        |
| Exercice 31.01  | .....   | 272        |
| Exercice 31.02  | .....   | 272        |
| Exercice 31.03  | .....   | 272        |
| 31.030          | Conjonction dans une zone critères d'un filtre avancé.....        | 272        |
| Exercice 31.04  | .....   | 273        |
| 31.040          | Conjonction de critères concernant un même champ.....             | 274        |
| Exercice 31.05  | .....   | 275        |
| 31.050          | Disjonction dans une zone critères d'un filtre avancé.....        | 275        |
| Exercice 31.06  | .....   | 276        |
| <br>            |   |            |
| <b>Leçon 32</b> | <b>Filtrer vers un autre emplacement.....</b>                     | <b>277</b> |
| 32.010          | Filtre avancé d'une liste vers un autre emplacement .....         | 278        |
| 32.020          | Filtrer une liste vers une autre feuille à onglet .....           | 279        |
| Exercice 32.01  | .....   | 280        |
| Exercice 32.02  | .....   | 280        |

|                  |  |            |
|------------------|--|------------|
| <b>Leçon 33</b>  | <b>Faire l'analyse et la synthèse d'une liste .....</b>                        | <b>281</b> |
| 33.010           | Les statistiques à l'aide des fonctions de base de données .....               | 282        |
| 33.020           | La syntaxe des fonctions statistiques pour base de données .....               | 282        |
| 33.030           | Utiliser des fonctions statistiques pour base de données.....                  | 283        |
| Exercice 33.01   | .....  | 284        |
| Exercice 33.02   | .....  | 284        |
| 33.040           | Insérer des « sous-totaux » automatiques dans une liste .....                  | 285        |
| Exercice 33.03   | .....  | 287        |
| <br>             |  |            |
| <b>Leçon 34</b>  | <b>Les tableaux ou listes automatiques .....</b>                               | <b>289</b> |
| 34.005           | Introduction .....   | 290        |
| 34.010           | Créer une liste automatique.....   | 290        |
| Exercice 34.01   | .....  | 290        |
| 34.020           | Ajouter la ligne « Total » au bas d'une liste.....                             | 290        |
| Exercice 34.02   | .....  | 291        |
| 34.030           | Ajouter un nouvel enregistrement à un tableau automatique .....                | 291        |
| <br>             |  |            |
| <b>Leçon 35</b>  | <b>Transférer des données d'un logiciel à un autre .....</b>                   | <b>293</b> |
| 35.010           | Introduction .....   | 294        |
| 35.020           | Transférer des données d'Excel vers Word avec le presse-papiers.....           | 294        |
| Exercice 35.01   | .....  | 295        |
| 35.030           | Transférer des données d'Access vers Excel avec le presse-papiers .....        | 295        |
| 35.040           | Ouvrir dans Excel les données d'un fichier d'Access .....                      | 296        |
| Exercice 35.02   | .....  | 297        |
| Exercice 35.03   | .....  | 297        |
| Exercice 35.04   | .....  | 297        |
| <br>             |  |            |
| <b>Leçon 36</b>  | <b>Insérer des images dans Excel .....</b>                                     | <b>299</b> |
| 36.010           | Introduction .....   | 300        |
| 36.020           | Insérer des images d'un fichier de type image dans une feuille de calcul ..... | 300        |
| 36.022           | Insérer des images de la banque d'images d'Excel.....                          | 301        |
| 36.025           | Insérer une image en arrière plan dans une feuille de calcul.....              | 301        |
| 36.030           | Importer des images dans l'en-tête ou le pied de page.....                     | 302        |
| <br>             |  |            |
| <b>Leçon 37</b>  | <b>Évaluation de synthèse .....</b>  | <b>305</b> |
| Exercice 37.01-A | .....  | 306        |
| Exercice 37.01-B | .....  | 306        |
| Exercice 37.02   | .....  | 307        |
| Exercice 37.03   | .....  | 309        |
| Exercice 37.04   | .....  | 310        |
| Exercice 37.05   | .....  | 310        |
| Exercice 37.06   | .....  | 311        |
| Exercice 37.07   | .....  | 311        |
| Exercice 37.08   | .....  | 311        |
| Exercice 37.09   | .....  | 311        |
| Exercice 37.10   | .....  | 311        |
| Exercice 37.11   | .....  | 312        |