

# TABLE DES MATIERES

<b>Chapitre 1. Structurer les données</b>	<b>1</b>
1. Conception d'une base de données	1
2. Gestion d'un stock	11
3. Gestion d'un organisme de formation	15
4. Gestion d'un lycée	19
5. Gestion d'une compagnie d'assurances	23
6. Gestion d'une salle de spectacles	25
7. Gestion d'un cabinet médical	28
8. Conclusion	31
9. Références	32
<b>Chapitre 2. Introduction au langage SQL</b>	<b>33</b>
1. Généralités	33
2. Langage de définition des données	34
3. Langage de manipulation des données	38
4. Conclusion	48
5. Références	48
<b>Chapitre 3. Microsoft Access</b>	<b>49</b>
1. Présentation de Microsoft Access	49
2. Création de la base de gestion de livres	50
3. Création de la base pour la gestion d'un organisme de formation	62
4. Conclusion	65
5. Références	65
<b>Chapitre 4. Microsoft SQL Server</b>	<b>67</b>
1. Présentation de SQL Server	67
2. Gestion d'une base de données de livres	68
3. Gestion d'un stock	82
4. Conclusion	89
5. Références	89
<b>Chapitre 5. MySQL et Workbench</b>	<b>91</b>
1. Présentation de MySQL	91
2. Gestion d'une base de données de livres	100
3. Gestion d'un cabinet médical	111
4. Conclusion	122
5. Références	122
<b>Chapitre 6. Java et les bases de données</b>	<b>123</b>
1. Présentation de NetBeans, Java et JDBC	123
2. Gestion d'une base de données de livres	125
3. Gestion d'une base de données de livres (MySQL)	128
4. Gestion d'un cabinet médical (MySQL)	132
5. Compléments pour Java et SQL Server	141
6. Conclusion	144
7. Références	144

<b>Chapitre 7. Java Entreprise Edition</b>	<b>145</b>
1. Présentation de NetBeans et Java	145
2. Principe général	148
3. Création d'un EJB	149
4. Définition d'un Web Service	166
5. Création d'une application client	172
6. Conclusion	175
7. Références	175
<b>Chapitre 8. Visual Studio et SQL Server</b>	<b>177</b>
1. Présentation de Visual Studio	177
2. Gestion d'une base de données de livres (C++)	178
3. Gestion d'un stock (C#)	203
4. Conclusion	215
5. Références	215
<b>Chapitre 9. Qt SDK</b>	<b>217</b>
1. Présentation de Qt SDK	217
2. Création d'une application Qt sous Windows	218
3. Création d'une application Qt sous Linux	227
4. Création d'une application Qt sous MacOSX	235
5. Gestion d'une base de données de livres (MySQL - Windows)	242
6. Gestion d'un stock (SQL Server - Windows)	248
7. Conclusion	255
8. Références	255
<b>Chapitre 10. ASP.NET</b>	<b>257</b>
1. Présentation de Visual Studio	257
2. Gestion d'une base de données de livres	258
3. LINQ	276
4. Gestion d'un stock (ODBC)	279
5. Conclusion	282
6. Références	283
<b>Chapitre 11. PHP-MySQL pour le développement Web</b>	<b>285</b>
1. Présentation de PHP	285
2. Utilisation d'Eclipse PDT	300
3. Gestion d'une base de données de livres	306
4. Conclusion	322
5. Références	323
<b>Chapitre 12. Introduction à ODBC</b>	<b>325</b>
1. Présentation d'ODBC	325
2. Configuration d'ODBC sous MacOSX	326
3. Configuration d'ODBC sous Linux	330
4. Configuration d'ODBC sous Windows	334
5. Conclusion	337
<b>Chapitre 13. XCode – Objective C</b>	<b>339</b>
1. Présentation de XCode	339
2. Gestion d'une base de données de livres	342
3. Conclusion	359
4. Références	360