

Table des matières

Introduction	09
Chapitre 01 : Le SQL, MERISE, l'ABAP, La méthode de formation	13
1 Le SQL	14
2 MERISE	20
3 Application du S.Q.L. en ABAP	22
3 La méthode de formation	24
Chapitre 02 : Le développement en ABAP	27
1 L'atelier de développement SE80	28
2 Une conduite de projet technique SAP	32
3 L'ABAP	36
4 La gestion de la base de données : le DDIC, les transactions SE11 et SM30	38
5 L'architecture technique SAP : WAS, 3 tiers, gestion de la mémoire	43
6 Conclusion	49
PARTIE1 : LA SELECTION DE DONNEES	
Chapitre 03 : SELECT SINGLE	51
La théorie	52
La démonstration	53
Présentation du résultat	56
Analyse du résultat	57
Conclusion	60
Chapitre 04 : SELECT ... UP TO 1 ROWS	61
La théorie	62
La démonstration	63
Présentation du résultat	67
Analyse du résultat	68
Conclusion	70
Chapitre 05 : La jointure INNER JOIN	71
La théorie	72
La démonstration	73
Présentation du résultat	78
Analyse du résultat	79
Conclusion	80
Chapitre 06 : La jointure OUTER JOIN	81
La théorie	82
La démonstration	83
Présentation du résultat	87
Analyse du résultat	88
Conclusion	90
Chapitre 07 : Les vues	91

La théorie	92
La démonstration	93
Présentation du résultat	100
Analyse du résultat	101
Conclusion	103
Chapitre 08 : L'instruction APPENDING	105
La théorie	106
La démonstration	107
Présentation du résultat	112
Analyse du résultat	113
Conclusion	115
Chapitre 09 : L'instruction FOR ALL ENTRIES	117
La théorie	118
La démonstration	119
Présentation du résultat	126
Analyse du résultat	127
Conclusion	129
Chapitre 10 : SELECT ... ENDSELECT	131
La théorie	132
La démonstration	133
Présentation du résultat	136
Analyse du résultat	137
Conclusion	139
Chapitre 11 : IN	141
La théorie	142
La démonstration	143
Présentation du résultat	147
Analyse du résultat	148
Conclusion	150
Chapitre 12 : L'instruction PACKAGE SIZE	151
La théorie	152
La démonstration	153
Présentation du résultat	157
Analyse du résultat	158
Conclusion	162
Chapitre 13 : INTO CORRESPONDING FIELDS	163
La théorie	164
La démonstration	165
Présentation du résultat	172
Analyse du résultat	173
Conclusion	175
Chapitre 14 : L'utilisation de curseur	177
La théorie	178
La démonstration	179
Présentation du résultat	182
Analyse du résultat	183
Conclusion	184

Chapitre 15 : Le natif SQL (ou ce qu'il ne faut pas faire)	185
La théorie	186
La démonstration d'une requête simple	187
La démonstration de l'utilisation d'une procédure stockée	189
Conclusion	192
PARTIE2 : L'INSERTION DE DONNEES	
Chapitre 16 : L'insertion de données dans une table spécifique	193
La théorie	194
La démonstration	195
Présentation du résultat	202
Analyse du résultat	203
Conclusion	206
Chapitre 17 : La mise à jour de données dans une table spécifique	207
La théorie	208
La démonstration	209
Présentation du résultat	214
Analyse du résultat	215
Conclusion	
Chapitre 18 : La suppression de données dans une table spécifique	221
La théorie	222
La démonstration	223
Présentation du résultat	228
Analyse du résultat	229
Conclusion	233
Chapitre 19 : LES BAPI : L'intégration de données dans SAP	235
Objectif	236
Les moyens	237
La démonstration	239
Présentation du résultat	244
Analyse du résultat	245
Conclusion	247
Chapitre 20 : LES BAPI : le contrôle d'intégration	249
Objectif	250
Les moyens	250
La démonstration	251
Présentation du résultat	257
Analyse du résultat	258
Conclusion	260
Chapitre 21 : LES BAPI : les traitements de masse	261
Objectif	262
Les moyens	262
La démonstration	262
Présentation du résultat	268
Analyse du résultat	269
Conclusion	270

PARTIE3 : LE DEVENIR DU SQL

Chapitre 22 : Le CRM selon SAP	271
Préambule	272
Le CRM selon SAP	274
Le CRM avant la programmation objet	281
Le CRM après le WEB UI	291
Conclusion	298
Chapitre 23 : Le futur du SQL : le Business Object Layer (B.O.L.)	299
Objectif	300
Les bases de la réflexion	300
La réflexion orientée objet	302
La solution SAP	303
La transaction GENIL_MODEL_BROWSER	305
La nouveauté avec le CRM EHP1	313
Conclusion (Avantages / inconvénients)	314
Chapitre 24 : La transaction GENIL_BOL_BROWSER	315
Objectif	316
Présentation de la transaction GENIL_BOL_BROWSER	316
Conclusion	328
Chapitre 25 : La démonstration du BOL depuis le WEB UI	329
Objectif	330
La démonstration dans une application existante	330
L'utilisation dans la programmation des composants WEB UI	335
Conclusion	340
Chapitre 26 : La démonstration du BOL depuis la SE80	341
Le concept	342
La démonstration par le module fonction	342
La démonstration par les objets du BOL	347
Le débogage de la programmation par les objets du BOL	353
Le petit plus	362
Conclusion	364
ANNEXE A : La transaction ST05	365
ANNEXE B : la méthode F1	377
ANNEXE C : le CODE INSPECTOR et la transaction SE30	381
ANNEXE D : Exemples fournis par SAP	387
ANNEXE E : Les tables internes	401
ANNEXE F : La transaction BAPI et les BAPI	411
ANNEXE G : Examen SQL	419
Liste des transactions	423
Glossaire	425
INDEX	433