

Chapitre 1 : Introduction au développement IBM Lotus Notes Domino

A.	Introduction	11
B.	Langages	12
	1. Choix du langage	14
C.	Structure d'une application Lotus Notes Domino . . .	16
	1. Applications pour clients Notes	17
	2. Applications pour clients web	18
	3. Développement de Notes	18
D.	Les bases Notes	19
	1. Options de lancement de la base	19



Chapitre 2 : Développer avec Designer

A.	Introduction	23
B.	Installation et lancement	24
1.	Depuis le menu démarrer	24
2.	Depuis le client Notes	24
3.	Depuis une base ouverte	25
C.	Création des bases Notes	25
1.	Création d'une base vide (sans modèle)	26
2.	Utilisation d'un modèle	29
3.	Création d'un modèle	32
D.	Utilisation de Designer	33
1.	Utilisation des dossiers	35



Chapitre 3 : Les éléments de structure

A.	Introduction	41
B.	Éléments de base	42
1.	Agencements de cadres	42
2.	Pages	44
3.	Masques	44
4.	Vues	45
5.	Dossiers	46
C.	Code partagé	47
1.	Agents	47
2.	Services Web	48
3.	Plans	48
4.	Sous-masques	49
5.	Champs	50
6.	Colonnes	50
7.	Actions	50
8.	Bibliothèques de scripts	52

D. Ressources partagées	53
1. Images	53
2. Fichiers	53
3. Applets	54
4. Feuilles de style	54
5. Connexions de données	55
E. Autres	55
1. Ressources de base de documents	56
a. Icône	56
b. Document Utilisation de la base	57
c. Document Présentation de la base	57
d. Script de la base	57
2. Navigateurs	58
3. Synopsis	59

➤ **Chapitre 4 : Les pages et la mise en forme du texte**

A. Introduction	64
1. Les pages	64
2. Différences entre les pages et les masques	65
3. Importance de l'utilisation des tableaux	66
4. Choix des polices de caractères	66
a. Caractères avec empattements	67
b. Caractères sans empattement	67
c. Taille des caractères	67
B. Saisie du texte	69
1. Propriétés du texte	70
a. Onglet Police	70
b. Onglet Alignement de paragraphe	71
c. Onglet Marges de paragraphe	72
d. Onglet Bordure de paragraphe	72
e. Onglet Masquer le paragraphe quand	73
f. Onglet Styles de paragraphe	73

C. Tableaux	75
1. Création et mise en forme des tableaux	75
2. Les différents types de tableaux	78
a. Tableaux standard	78
b. Tableaux à onglets	78
c. Tableaux de légendes	81
d. Tableaux animés	81
e. Tableaux programmés	83
3. Les tableaux sur le Web	86
a. Espacement des cellules	88
b. Bordures des tableaux	88
c. Retour à la ligne du texte dans les cellules	89
D. Textes calculés	90
E. Images	91
1. Insertion d'images	92
a. Insertion directe	92
b. Copier-coller	92
c. Ressources d'images	93
d. Code HTML	95
2. Taille des images	96
3. Images cliquables (hyperimages)	97
F. Images de fond	99

G.	Le code HTML	100
1.	HTML relais et style HTML	100
2.	HTML et textes calculés	102
3.	En-tête HTML des pages et des masques	104
4.	Attribut de texte HTML	105
5.	Éditeur HTML	106
H.	Options de masquage	108
I.	Styles et feuilles de style CSS (Cascading Style Sheet)	111
1.	Fonctionnement des styles	112
2.	Feuilles de styles	116
a.	Styles de balises	116
b.	Styles nommés	117
c.	Exemple de feuille de style	118
d.	Création d'une feuille de style	119
e.	Importation d'une feuille de style dans les ressources	121
f.	Insertion d'une feuille de style	122
g.	Utilisation des styles dans la page ou le masque	124
h.	Autres méthodes de définition des styles :	
	les balises <style>	127
J.	Sections	129
K.	Couches	130

Chapitre 5 : Les masques

A. Introduction	138
B. Création d'un masque	138
1. Nom du masque	138
a. Sous-menus de masques	140
b. Synonymes	141
C. Utilisation du masque	142
1. Création de documents dans un client Notes	143
2. Enregistrement du document et fermeture du masque	145
3. Création de documents depuis un navigateur Web	148
a. Bouton ou action en langage de formules	148
b. Bouton ou action en JavaScript	150
c. Agents formule ou LotusScript	151
4. Autres utilisations	151
D. Tableaux et mise en forme des masques	152
1. Style d'affichage des champs	153
2. Champs à valeurs multiples	154
3. Autres options de champs	155

E.	Types de champs	155
1.	Champs classiques	156
a.	Champs Texte	156
b.	Champs Date/heure	158
c.	Champs Nombre	160
2.	Champs à choix multiples ou champs mots clés	161
a.	Proposer une liste de choix	162
b.	Choix figés	162
c.	Choix dynamiques	164
d.	Mise à jour des champs du masque	165
e.	Champs Liste de dialogue	166
f.	Champs Case à cocher	167
g.	Champs Bouton radio	168
h.	Champs Zone de liste	169
i.	Champs Zone de liste déroulante	169
3.	Champs de type noms Notes	170
a.	Champs Noms	171
b.	Champs Auteurs	172
c.	Champs Lecteurs	172
4.	Autres types de champs	173
a.	Champs Texte riche	173
b.	Champs texte riche et applets Java	174
c.	Champs Mot de passe	177
d.	Champs Formule	178
e.	Champs Fuseau horaire	178
f.	Champs Texte riche amélioré	179
g.	Champs Couleur	180

F.	Comportement des champs	182
1.	Valeurs par défaut	184
2.	Validation de saisie	184
3.	Contrôles dans la formule	185
G.	Événements de champs	185
1.	Catégories d'événements	186
2.	Les événements formules	188
a.	Valeur par défaut	188
b.	Conversion d'entrée	189
c.	Validation d'entrée	190
d.	Entrée activée	191
e.	Attributs HTML	192
H.	Stockage des masques	193
1.	Champ Form et masque par défaut	193
2.	Stockage du masque dans le document	194
3.	Formule de masque dans une vue	194
4.	Ordre de recherche des masques	195
I.	Sous-masques	195
J.	Champs partagés	198
K.	Masques sans sauvegarde	200



Chapitre 6 : Organisation des éléments de l'application

A.	Introduction	205
B.	Les liens et les liaisons sensibles	205
1.	Création des liens	206
a.	Liens texte	206
b.	Liens sur les images	206
2.	Définition des liens	206
a.	Lien	207
b.	URL	207
c.	Élément nommé	208
3.	Boutons et zones sensibles d'action	209
a.	Boutons	210
b.	Zones sensibles d'action	210
c.	Formule de liaison	210
d.	Cadre cible	212
e.	Retour à la page précédente	213

C. Les plans	214
1. Création	215
2. Prévisualisation	217
3. Cadres cibles	217
4. Présentation	217
D. Les agencements de cadres	219
1. Dimensions des cadres	220
2. Redimensionnement des cadres	221
3. Contenu des cadres	223
4. Liens dans les cadres	224
5. Ouverture automatique des éléments dans les cadres	225
E. Les navigateurs	226



Chapitre 7 : Les vues

A. Introduction	232
B. Création	233
1. Nom de la vue	234
a. Synonymes	234
b. Styles de vues	235
2. Types de vues	236
3. Condition de sélection	238
C. Colonnes	242
1. Contenu de la colonne	243
2. Titre et dimensions de la colonne	244
3. Comportement de la colonne	245
4. Colonnes partagées	246
a. Créer une colonne partagée	247
b. Intégrer une colonne partagée	248

D. Options d'affichage	249
1. Options de la vue	249
2. Options de colonnes	251
a. Options de polices	251
b. Formats d'affichage	252
3. Couleurs des lignes	252
4. Icônes	257
E. Les vues sur le Web	259
1. Affichage à l'aide d'une applet Java	261
a. Programmation des applets de vues	262
2. Affichage à l'aide de code HTML	264
a. Programmation des vues HTML	265
b. Nombre de Lignes par page	267
c. Liens dans les vues HTML	268
3. Options de lancement de la vue	270
F. Tris et catégorisations	270
1. Options de tri	271
2. Catégorisation	272
3. Affichage d'une seule catégorie	275
G. Édition dans une vue	275

H. Hiérarchisation des documents	276
1. Réponses et héritage	279
2. Affichage de réponses dans les vues	280
I. Vues intégrées	283
1. Intégration d'une vue dans un masque ou une page	284
2. Liaison avec un masque	285
3. Affichage d'une seule catégorie	288

Chapitre 8 : Le langage de formules

A.	Introduction	295
B.	Aide à l'écriture des formules	295
1.	Référence du langage	296
2.	Fonction Type ahead	297
C.	Syntaxe	298
D.	Éléments du langage	300
1.	Variables	300
2.	Constantes	300
3.	Opérateurs	301
a.	Assignation	302
b.	Opérations sur les nombres	302
c.	Opérations sur les chaînes de caractères	303
d.	Opérations sur les dates	303
e.	Comparaisons	303
f.	Opérateurs de listes	304
g.	Opérateurs logiques	305
h.	Priorité des opérateurs	305

4.	Fonctions	306
a.	Traitement des chaînes de caractères	307
b.	Traitement des nombres	308
c.	Traitement des dates	308
d.	Traitement des listes	309
e.	Conversions	309
f.	Accès aux données	310
5.	Commandes	311
a.	Manipulation de fenêtres	311
b.	Manipulation de documents	312
c.	Manipulation de l'environnement	312
6.	Contrôle du déroulement des formules	312
a.	Traitement de conditions	312
b.	Boucles	313
E.	Réutilisation du code	315
F.	Formules dans les masques et dans les vues	316



Chapitre 9 : Agents et actions

A. Introduction	321
B. Les actions	321
1. Création	322
2. Barre d'actions	324
3. Actions partagées	324
4. Code	325
5. Exemples	326
C. Les agents	327
1. Création	328
2. Exécution	329
3. Exemples	330

Chapitre 10 : La sécurité

A. Introduction	335
B. La LCA ou Liste de contrôle d'accès	335
1. Droits d'accès	337
2. Cases à cocher	338
3. Rôles	338
4. Programmation	340
5. LCA cohérente	341
C. Champs Auteurs/Lecteurs	343
1. Champs Auteurs	343
2. Champs Lecteurs	344
D. Sécurité des masques et des vues	345
1. Sécurité sur les vues	345
2. Sécurité sur les masques	346
E. Masquage des éléments de structure	347