



# **Chapitre 1 : Introduction au développement IBM Lotus Notes Domino**

<b>A.</b>	<b>Introduction . . . . .</b>	<b>11</b>
<b>B.</b>	<b>Langages . . . . .</b>	<b>12</b>
<b>C.</b>	<b>Structure d'une application Lotus Notes Domino . . .</b>	<b>14</b>
	1. Serveur Web . . . . .	15
	2. Développement de Notes . . . . .	16
<b>D.</b>	<b>Bases Notes . . . . .</b>	<b>16</b>
	1. Options de lancement de la base . . . . .	17

## **Chapitre 2 : Développer avec Designer**

<b>A.</b>	<b>Introduction . . . . .</b>	<b>21</b>
<b>B.</b>	<b>Création des bases Notes . . . . .</b>	<b>21</b>
	1. Création d'une base vide . . . . .	22
	2. Utilisation d'un modèle . . . . .	23
<b>C.</b>	<b>Utilisation de Designer . . . . .</b>	<b>25</b>

# ➤ **Chapitre 3 : Les éléments de structure**

<b>A.</b>	<b>Introduction . . . . .</b>	<b>29</b>
<b>B.</b>	<b>Éléments de base . . . . .</b>	<b>30</b>
	1. Agencements de cadres . . . . .	30
	2. Pages . . . . .	32
	3. Masques . . . . .	32
	4. Vues . . . . .	33
	5. Dossiers . . . . .	34
<b>C.</b>	<b>Code partagé . . . . .</b>	<b>35</b>
	1. Agents . . . . .	35
	2. Plans . . . . .	36
	3. Sous-masques . . . . .	38
	4. Champs . . . . .	38
	5. Actions . . . . .	38
	6. Bibliothèques de scripts . . . . .	40

<b>D. Ressources partagées</b>	<b>41</b>
1. Images	41
2. Fichiers	41
3. Applets	42
4. Feuilles de style	42
5. Connexions de données	43
<b>E. Autres</b>	<b>43</b>
1. Ressources de base de documents	44
a. Icône	45
b. Document Utilisation de la base	45
c. Document Présentation de la base	45
d. Script de la base	45
2. Navigateurs	46
3. Synopsis	47



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

<b>A.</b>	<b>Introduction</b>	<b>52</b>
1.	Les pages	52
2.	Différences entre les pages et les masques	53
3.	Importance de l'utilisation des tableaux	54
4.	Choix des polices de caractères	54
a.	Caractères avec empattements	54
b.	Caractères sans empattement	55
c.	Taille des caractères	55
<b>B.</b>	<b>Saisie du texte</b>	<b>57</b>
1.	Propriétés du texte	57
a.	Onglet Police	57
b.	Onglet Alignement de paragraphe	59
c.	Onglet Marges de paragraphe	60
d.	Onglet Bordure de paragraphe	60
e.	Onglet Masquer le paragraphe quand	61
f.	Onglet Styles de paragraphe	61

<b>C. Tableaux</b>	<b>63</b>
1. Création et mise en forme des tableaux	63
2. Les différents types de tableaux	66
a. Tableaux standard	66
b. Tableaux à onglets	66
c. Tableaux de légendes	69
d. Tableaux animés	69
e. Tableaux programmés	70
3. Les tableaux sur le Web	73
a. Espacement des cellules	75
b. Bordures des tableaux	75
c. Retour à la ligne du texte dans les cellules	76
<b>D. Textes calculés</b>	<b>76</b>
<b>E. Images</b>	<b>77</b>
1. Insertion d'images	77
a. Insertion directe	77
b. Copier-coller	78
c. Ressources d'images	78
d. Code HTML	81
2. Taille des images	82
3. Images cliquables (hyperimages)	82
<b>F. Fonds</b>	<b>84</b>

<b>G.</b>	<b>HTML</b>	<b>85</b>
1.	HTML relais et style HTML	85
2.	HTML et textes calculés	86
3.	En-tête HTML	88
4.	Attribut de texte HTML	89
5.	Éditeur HTML	89
<b>H.</b>	<b>Options de masquage</b>	<b>91</b>
<b>I.</b>	<b>Utilisation des feuilles de style CSS (Cascading Style Sheet)</b>	<b>93</b>
1.	Contenu d'une feuille de style	94
2.	Insertion d'une feuille de style	95
a.	Balise <style>	95
b.	Ressources	96
3.	Exemple de feuille de style	98
<b>J.</b>	<b>Sections</b>	<b>99</b>
<b>K.</b>	<b>Couches</b>	<b>101</b>

## **Chapitre 5 : Les masques**

<b>A. Introduction</b>	<b>108</b>
<b>B. Création d'un masque</b>	<b>108</b>
1. Nom du masque	108
a. Sous-menus	110
b. Synonymes	111
<b>C. Utilisation du masque</b>	<b>112</b>
1. Création de documents dans un client Notes	113
2. Création de documents depuis un navigateur Web	115
a. Bouton ou action en langage de formule	116
b. Bouton ou action en JavaScript	118
c. Agent formule ou LotusScript	118
3. Autres utilisations	119
<b>D. Tableaux et mise en forme des masques</b>	<b>119</b>
1. Style d'affichage des champs	120
2. Champs à valeurs multiples	121
3. Autres options de champs	122

<b>E.</b>	<b>Types de champs</b>	<b>122</b>
1.	Types de champs classiques	123
a.	Champs Texte	123
b.	Champs Date/heure	125
c.	Champs Nombre	127
2.	Champs à choix multiples ou champs mots clés	128
a.	Proposer une liste de choix	129
b.	Choix figés	129
c.	Choix dynamiques	130
d.	Mise à jour du masque	131
e.	Champs Liste de dialogue	132
f.	Champs Case à cocher	133
g.	Champs Bouton radio	134
h.	Champs Zone de liste	134
i.	Champs Zone de liste déroulante	135
3.	Champs de type noms Notes	136
a.	Champs Noms	137
b.	Champs Auteurs	137
c.	Champs Lecteurs	138
4.	Champs de types spéciaux	139
a.	Champs Texte riche	139
b.	Champs Mot de passe	143
c.	Champs Formule	144
d.	Champs Fuseau horaire	144
e.	Champs Texte riche amélioré	145
f.	Champs Couleur	146

<b>F. Comportement des champs</b>	<b>147</b>
1. Valeurs par défaut	150
2. Validation de saisie	150
3. Contrôles dans la formule	151
<b>G. Événements de champs</b>	<b>152</b>
1. Catégories d'événements	153
2. Les événements formules	154
a. Valeur par défaut	154
b. Conversion d'entrée	155
c. Validation d'entrée	156
d. Entrée activée	157
e. Attributs HTML	158
<b>H. Stockage des masques</b>	<b>159</b>
1. Champ Form et masque par défaut	159
2. Stockage du masque dans le document	160
3. Formule de masque dans une vue	160
4. Ordre de recherche des masques	161
<b>I. Sous-masques</b>	<b>161</b>
<b>J. Champs partagés</b>	<b>164</b>
<b>K. Masques sans sauvegarde</b>	<b>165</b>



# Chapitre 6 : Organisation des éléments de l'application

<b>A.</b>	<b>Introduction . . . . .</b>	<b>171</b>
<b>B.</b>	<b>Les liens et les liaisons sensibles . . . . .</b>	<b>171</b>
1.	Création des liens «normaux» . . . . .	172
a.	Liens texte . . . . .	172
b.	Liens sur les images . . . . .	172
2.	Définition des liens . . . . .	172
a.	Lien . . . . .	173
b.	URL . . . . .	173
c.	Élément nommé . . . . .	174
3.	Boutons et zones sensibles d'action . . . . .	175
a.	Boutons . . . . .	175
b.	Zones sensibles d'action . . . . .	176
c.	Formule de liaison . . . . .	176
d.	Cadre cible . . . . .	178
e.	Retour à la page précédente . . . . .	179

<b>C. Les plans</b>	<b>181</b>
1. Création	182
2. Prévisualisation	183
3. Cadres cibles	183
4. Présentation	183
<b>D. Les agencements de cadres</b>	<b>184</b>
1. Taille des cadres	185
2. Redimensionnement des cadres	186
3. Contenu des cadres	188
4. Liens dans les cadres	189
5. Ouverture des éléments dans les cadres	190
<b>E. Les navigateurs</b>	<b>191</b>

## **Chapitre 7 : Les vues**

<b>A. Introduction</b>	<b>198</b>
<b>B. Création</b>	<b>199</b>
1. Nom de la vue	199
a. Synonymes	200
b. Styles de vues	201
2. Types de vues	202
3. Condition de sélection	203
<b>C. Colonnes</b>	<b>208</b>
1. Contenu de la colonne	209
2. Titre et dimensions de la colonne	210
3. Comportement de la colonne	210
<b>D. Options d’affichage</b>	<b>211</b>
1. Options de la vue	211
2. Options de colonnes	214
a. Options de polices	214
b. Formats d’affichage	215
3. Couleurs des lignes	215

4.	Icônes . . . . .	220
<b>E.</b>	<b>Les vues sur le Web . . . . .</b>	<b>223</b>
1.	Affichage à l'aide d'une applet Java . . . . .	224
a.	Programmation des applets de vues . . . . .	225
2.	Affichage à l'aide de code HTML . . . . .	227
a.	Programmation des vues HTML . . . . .	228
b.	Lignes par page . . . . .	230
c.	Liens dans les vues HTML . . . . .	231
3.	Options de lancement de la vue . . . . .	233
<b>F.</b>	<b>Tris et catégorisations . . . . .</b>	<b>233</b>
1.	Options de tri . . . . .	234
2.	Catégorisation . . . . .	235
3.	Affichage d'une seule catégorie . . . . .	237
<b>G.</b>	<b>Édition dans une vue . . . . .</b>	<b>238</b>
<b>H.</b>	<b>Hiérarchisation des documents . . . . .</b>	<b>239</b>
1.	Réponses et héritage . . . . .	242
2.	Affichage de réponses dans les vues . . . . .	243

---

<b>I. Vues intégrées</b>	<b>246</b>
1. Intégration d'une vue dans un masque	247
2. Liaison avec un masque	248
3. Affichage d'une seule catégorie	250

## **Chapitre 8 : Le langage des formules**

<b>A. Introduction</b>	<b>257</b>
<b>B. Aide à l'écriture des formules</b>	<b>258</b>
1. Référence du langage	258
2. Fonction Type ahead	260
<b>C. Syntaxe</b>	<b>261</b>
<b>D. Éléments du langage</b>	<b>262</b>
1. Variables	262
a. Portée des variables	262
2. Constantes	263
3. Opérateurs	264
a. Assignment	264
b. Opérations sur les nombres	264
c. Opérations sur les chaînes de caractères	265
d. Opérations sur les dates	265
e. Comparaisons	265
f. Opérateurs de listes	266
g. Opérateurs logiques	266
h. Priorité des opérateurs	267

4.	Fonctions . . . . .	268
a.	Traitement des chaînes de caractères . . . . .	268
b.	Traitement des nombres . . . . .	269
c.	Traitement des dates . . . . .	269
d.	Traitement des listes . . . . .	269
e.	Conversions . . . . .	270
f.	Accès aux données . . . . .	270
5.	Commandes . . . . .	271
a.	Manipulation de fenêtres . . . . .	272
b.	Manipulation de documents . . . . .	272
c.	Manipulation de l'environnement . . . . .	272
6.	Contrôle du déroulement des formules . . . . .	273
a.	Traitement de conditions . . . . .	273
b.	Boucles . . . . .	274
<b>E.</b>	<b>Réutilisation du code . . . . .</b>	<b>276</b>
<b>F.</b>	<b>Formules dans les masques et dans les vues . . . . .</b>	<b>277</b>

## **Chapitre 9 : Agents et actions**

<b>A.</b>	<b>Introduction</b> . . . . .	<b>281</b>
<b>B.</b>	<b>Les actions</b> . . . . .	<b>281</b>
	a. Création . . . . .	282
	b. Barre d'actions . . . . .	283
	c. Actions partagées . . . . .	283
	d. Code . . . . .	284
	e. Exemples . . . . .	285
<b>C.</b>	<b>Les agents</b> . . . . .	<b>286</b>
	a. Création . . . . .	287
	b. Exécution . . . . .	288
	c. Exemples : . . . . .	289

## **Chapitre 10 : La sécurité**

<b>A. Introduction</b>	<b>293</b>
<b>B. Liste de contrôle d'accès</b>	<b>293</b>
1. Droits d'accès	295
2. Cases à cocher	295
3. Rôles	296
4. Programmation	297
5. LCA cohérente	298
<b>C. Champs Auteurs/Lecteurs</b>	<b>300</b>
1. Champs Auteurs	300
2. Champs Lecteurs	300
<b>D. Sécurité des masques et des vues</b>	<b>302</b>
1. Sécurité sur les vues	302
2. Sécurité sur les masques	303
<b>E. Masquage des éléments de structure</b>	<b>303</b>