

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 |