

JEAN-PAUL BUFFELAN

*Maitre de conférences de droit public
à l'Université Nationale du Gabon*

INTRODUCTION A L'INFORMATIQUE JURIDIQUE

Préface par
JEAN MEYRIAT

*Directeur d'Etudes de Science de l'Information
à l'École des Hautes Études en Sciences Sociales*

LIBRAIRIE du JOURNAL des NOTAIRES et des AVOCATS
6, rue de Mézières, 75006 Paris

76,50

JEAN-PAUL BUFFELAN

*Maître de conférences de droit public
à l'Université Nationale du Gabon*

INTRODUCTION A L'INFORMATIQUE JURIDIQUE

Préface par
JEAN MEYRIAT

*Directeur d'Études de Science de l'Information
à l'École des Hautes Études en Sciences Sociales*

01326 (M)

25117 1/4

CENTRE UNIVERSITAIRE
DE TIZI-OUZOU
BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE

LIBRAIRIE DU JOURNAL DES NOTAIRES ET DES AVOCATS
6, rue de Mézières, 75006 Paris
542 017 090 R.C. Paris B

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
Préface	1
Avant-propos	5
CHAPITRE I : La tunique de Nessus (ou la théorie de l'informa- tion)	9
De la formalité à l'information	10
Traitement de l'information	14
L'informatique appliquée au droit	17
CHAPITRE II : Bourbaki chez Thémis (ou la théorie des en- sembles)	21
Théorie des ensembles et raisonnement par induction ..	23
Des ensembles aux sous-ensembles	25
Les deux relations fondamentales	27
Classification, classement et syllogisme	28
Classement ordonné et algèbre de Boole	32
CHAPITRE III : Les mystères de l'ordinateur	39
La numération binaire	39
Structure générale de l'ordinateur	44
Les organes d'entrée et de sortie	45
La mémoire centrale interne	46
Les unités de mémoires auxiliaires	50
CHAPITRE IV : Savoir fabriquer un « chapeau » (ou som- maire)	55
L'analyse de la jurisprudence	55
L'analyse de la doctrine	56
L'analyse de la législation	58
L'analyse de la pratique	62
Nomenclature et indexation manuelle	63

Indexation automatique et indexation mixte	66
Procédés d'indexation à écarter	68
Méthodes américaines d'indexation	71
CHAPITRE V : Du style des jugements au vocabulaire des Thesaurus (ou vice-versa).....	77
Le thesaurus de l'IRETIJ	78
Les différents niveaux du thesaurus.....	79
La structure du thesaurus	81
Le vocabulaire du thesaurus	82
Les règles du thesaurus.....	84
L'établissement des thesaurus	86
CHAPITRE VI : A la découverte des techniques de stockage de l'information.....	91
L'unité d'information	91
Les supports de stockage	94
Technologie des supports.....	97
Les techniques cartographiques	97
Les techniques bandographiques.....	98
Les techniques optiques.....	100
CHAPITRE VII : Aux sources de l'informatique juridique....	107
La collecte des informations.....	108
La recherche des sources.....	109
Les problèmes de saisie	113
L'établissement d'une classification juridique.....	115
La clé d'accès au corpus documentaire	117
Tables méthodiques, index alphabétiques, système mixte	118
CHAPITRE VIII : L'épluchage de l'artichaut (ou l'analyse juridique).....	127
La réduction d'un document.....	128
L'indexation et ses applications juridiques.....	130
Les expériences d'indexation automatique	134
Les procédés d'indexation mixte	136
La codification.....	141
CHAPITRE IX : Une aiguille dans une meule de foin (ou traitement et recherche de l'information)	145
Le stockage de l'information.....	145
Le contrôle des informations	148

La constitution des fichiers	149
La recherche de l'information	151
Renseignement ou consultation?.....	153
CHAPITRE X : Heurs et malheurs de Jurindex.....	159
La conception de Jurindex : les entrées	160
Les sorties en index.....	164
Les sorties en table.....	169
Les aspects positifs de Jurindex	170
Les inconvénients	174
Les remèdes.....	175
Conclusion.....	178
CHAPITRE XI : Un système nommé Darius.....	181
Les utilisations documentaires	183
Le processus de recherche.....	184
Description du système	186
Technologie du système.....	187
Téléconsultation	189
La mise à jour du fonds documentaire.....	190
CHAPITRE XII : L'ordinateur, de l'usine à l'administration (ou l'informatique juridique administrative)	193
De la gestion des stocks à celle de l'entreprise.....	193
L'informatique juridique administrative	195
Inconvénients et avantages de l'informatique	201
Pourquoi un ordinateur?	203
Les débuts de l'informatique administrative	205
CHAPITRE XIII : La ronde des ordinateurs.....	209
La collecte des données pénales	211
L'exploitation des résultats.....	212
La prévention du crime	214
Libertés publiques et informatique	219
CHAPITRE XIV : Un terminal pour l'avocat?.....	221
L'horloger du château.....	222
Un service commun de documentation	227
La gestion du cabinet.....	230
La tenue de la comptabilité.....	232

CHAPITRE XV : Magister dixit (ou l'ordinateur à l'université)	237	
Le champ de l'informatique juridique	} enseignement recherche	238
La gestion des universités.....		243
La gestion administrative.....		244
La gestion comptable.....		246
CHAPITRE XVI : Le droit, l'informatique et la mathématique	251	
Le langage documentaire en droit		253
La structure du langage documentaire		256
L'axiomatisation du droit?		259
Les écueils à éviter		263
Conclusion		271
Bibliographie		277
Index onomastique		291
Index alphabétique		297
Table des matières		319