

TABLE DES MATIERES

CHAPITRE.I . GENERALITES DUR LES DECHETS	9
1- Définitions	11
2- Politique	12
3- Stratégie d'action	15
4- Classification	16
5- Gestion	21
6- Valorisation	23
CHAPITRE II . LES DECHETS MENAGERS	28
1- Définitions	28
2- Quantités	29
3- Composition	30
4- Collecte	32
5- Récipients	35
6- Déchets valorisables	37
7- Equivalences	40
8- Destination	41
9- Durée de vie	42
10- Modes de traitement	42
11- Déchets non valorisables	43
12- Déchetteries	44
CHAPITRE III. LE COMPOSTAGE	46
1- Définition	46
2- Notions sur la biochimie	47
3- Déchets fermentescibles	51
4- Processus du compostage	54
5- Evolution des paramètres	57
6- Evaluation du compost	61
7- Utilisation du compost	67
8- Compostage des boues	67

9- Notions sur les technologies _____	70
10- Sous produits _____	74
CHAPITRE IV. LA METHANISATION _____	76
1- Notions _____	76
2- Principe _____	80
3- Paramètres _____	81
4- Types de méthanisation _____	84
5- Procédés de valorisation du biogaz _____	88
CHAPITRE V. L'INCINERATION _____	93
1- Définition _____	93
2- Structure d'une usine d'incinération _____	96
3- Fours d'incinération _____	105
4- Thermolyse _____	107
5- Co-incinération _____	108
6- Différences entre incinération et thermolyse _____	109
7- Données sur les dioxines et furanes _____	109
8- Arrêté du 20-09-2002 _____	111
CHAPITRE VI. L'ELIMINATION DES DECHETS _____	119
1- Dates importantes _____	120
2- Politique communautaire _____	122
3- Evolution de la décharge _____	125
4- Phénomènes biologiques/chimiques dans une décharge _____	126
5- C.E.T _____	127
6- C.S.D.U _____	131
CHAPITRE VII DECHETS D'ACTIVITES DE SOINS _____	133
1- Définition _____	133
2- Typologie _____	133
3- Producteurs _____	135
4- Risques _____	136
5- Responsabilité _____	138
6- Elimination _____	140
7- Modes d'élimination _____	146

8- Elimination des pièces anatomiques _____	148
9- Comparaison entre desinfection et incinération _____	149
10- Déchets à risques _____	150
11- Déchets a risques radioactifs _____	151
12- Traçabilité _____	152
13- Eaux usées _____	153
14- Textes réglementaires _____	153
 CHAPITRE VIII. DECHETS RADIOACTIFS _____	 156
1- Rappel sur la radioactivité _____	156
2- Définition _____	158
3- Origines _____	160
4- Gestion _____	160
5- Traitements _____	162
6- Transport _____	164
 CHAPITRE IX. LES DECHETS INDUSTRIELS _____	 167
A1- Déchets industriels banals _____	167
A2- Gestion _____	168
A3- Emballages _____	168
A4- Gestion des emballages _____	169
A5- Papiers cartons _____	170
A6- Déchets métalliques _____	171
A7- Déchets plastiques _____	172
A8- Verre _____	174
A9- Caoutchoucs - pneumatiques _____	175
A10- Textiles _____	175
A11- Bois _____	176
A12- D.E.E.E _____	177
B- Déchets particuliers _____	180
B1- Déchets des huiles et graisses alimentaires _____	180
B2- Gravats inertes _____	181
B3- Déchets verts _____	182
B4- Déchets de l'agriculture _____	182
 CHAPITRE X. LES DECHETS INDUSTRIELS DANGEREUX (D.I.D) _____	 185

<i>1- Définition</i>	185
<i>2- Gestion</i>	186
<i>3- Huiles usagées</i>	190
<i>4- Emballages souillés</i>	192
<i>5- Solvants usés</i>	193
<i>6- Déchets de peinture</i>	195
<i>7- Piles et accumulateurs</i>	197
<i>8- Tubes fluorescents et lampes à décharge</i>	198
<i>9- Déchets mercuriels</i>	199
<i>10- Déchets phytosanitaires</i>	200
<i>11- P.C.B et P.C.T</i>	203
<i>12- Déchets de traitement de surface</i>	205
<i>13- Déchets de l'imprimerie</i>	207
<i>14- Déchets d'amiante</i>	209
<i>15- Boues des S.T.E.P.I</i>	212
<i>16- D.D.Q.D</i>	213
<i>17- Points importants</i>	215
CHAPITRE XI. NOMENCLATURE DES DECHETS	217
<i>1- Nomenclature</i>	217
<i>2- Exceptions</i>	249
CHAPITRE XII. PRINCIPAUX TEXTES REGLEMENTAIRES	252
PICTOGRAMMES	261
<i>1- Logos et labels</i>	261
<i>2- Produits dangereux</i>	262
GLOSSAIRE	270
INDEX ALPHABETIQUE	278
BIBLIOGRAPHIE	283

Table des matières

1. MÉTHODES DE PROGRAMMATION	1
1.1 Préambule	1
1.2 Cycle de vie d'un logiciel.....	2
1.3 Conception du logiciel.....	3
1.4 Conception fonctionnelle descendante	5
1.5 Documentation des programmes	7
1.5.1 Cahier des charges	7
1.5.2 Dossier de spécification	7
1.5.3 Dossier de conception détaillée	7
1.5.4 Listings des programmes commentés.....	7
1.5.5 Jeux de tests unitaires et d'intégration	11
1.6 Itération.....	11
1.6.1 Correction et terminaison des algorithmes itératifs	12
1.7 Récursivité.....	14
1.7.1 Algorithmes récursifs	15
1.7.2 Classe des algorithmes récursifs.....	19
1.7.3 Avantages et inconvénients de la récursivité.....	23
1.8 Diviser pour régner	23
1.8.1 Algorithme du tri par fusion	23
1.8.2 Algorithme de calcul de x^n	24
1.8.3 Algorithme de Knuth : Produit de polynômes	27
2. COMPLEXITÉ DES ALGORITHMES.....	31
2.1 Notations et conventions.....	31
2.2 Objectifs.....	31
2.3 Complexité en temps	33
2.3.1 Définitions et exemples	33
2.3.2 Complexité dans le cas moyen, le meilleur et le pire	36
2.3.3 Ordres de grandeur	39
2.4 Techniques d'analyse	41
2.4.1 Récurrences linéaires d'ordre 1	42