

# Sommaire

<b>Chapitre 1</b> Aspects neurobiologiques – Focalisation sur le cannabis .....	13
1.1 Fonctions cérébrales mobilisées .....	14
1.2 Principaux systèmes de neuromédiation desservant les fonctions mobilisées .....	18
1.3 Principales drogues et accidentalité .....	20
1.4 Psychotoxicité du cannabis .....	22
1.5 Conséquences sur les compétences psycho-sensori-motrices mobilisées par la conduite des véhicules .....	25
1.6 Documents de référence .....	29
<b>Chapitre 2</b> Aspects légaux et réglementaires en France et en Europe .....	33
2.1 Conduites addictives en milieu professionnel .....	33
2.2 Conduites addictives et conduite automobile .....	40
2.3 Documents de références .....	48
<b>Chapitre 3</b> Alcool éthylique (éthanol) .....	51
3.1 Boissons alcoolisées [2] .....	52
3.2 Consommation d'alcool en France .....	53
3.3 Toxicocinétique de l'éthanol [7] .....	53
3.4 Les biomarqueurs de la consommation d'alcool [6,14] .....	59
3.5 Effets cliniques [15] .....	59
3.6 Législation .....	62
3.7 Procédure actuelle de détermination de l'alcool dans l'organisme [2] .....	67
3.8 Méthodes de mesures .....	68
3.9 Assurance de qualité .....	70
3.10 Interprétation des résultats .....	71
3.11 Conclusion .....	71
3.12 Documents de référence .....	72
<b>Chapitre 4</b> Cannabis .....	75
4.1 Les produits .....	77
4.2 Pharmacologie .....	84
4.3 Mécanismes d'action au niveau cérébral .....	86
4.4 Effets sur le psychisme et conséquences sur l'accidentalité .....	87
4.5 Aspects analytiques .....	90
4.6 Conclusion .....	95
4.7 Documents de référence .....	96
<b>Chapitre 5</b> Amphétamines et dérivés .....	103
5.1 Produits .....	105
5.2 Devenir dans l'organisme .....	107
5.3 Mécanismes d'action au niveau cérébral .....	111
5.4 Effets sur le psychisme et conséquences sur l'accidentalité .....	112
5.5 Aspects analytiques .....	113
5.6 Concentrations thérapeutiques, toxiques, létales .....	116
5.7 Conclusions .....	119
5.8 Documents de référence .....	120
<b>Chapitre 6</b> Héroïne, morphine et autres opioïdes .....	127
6.1 Produits .....	127
6.2 Devenir des opioïdes dans l'organisme : pharmacocinétique, distribution tissulaire, métabolisation, élimination .....	142
6.3 Mécanismes d'action des opioïdes au niveau cérébral .....	148
6.4 Effets des opioïdes sur le psychisme et conséquences sur l'accidentalité .....	152
6.5 Aspects analytiques .....	158
6.6 Concentrations thérapeutiques, toxiques, létales des opioïdes .....	168
6.7 Prévalence des opioïdes dans l'accidentalité .....	168
6.8 Conclusion .....	174
6.9 Documents de référence .....	176
<b>Chapitre 7</b> Cocaïne et crack .....	183
7.1 Produits .....	183
7.2 Métabolisme .....	188
7.3 Pharmacocinétique .....	191
7.4 Effets .....	194
7.5 Aspects analytiques .....	197
7.6 Conclusion .....	198
7.7 Documents de référence .....	199

<b>Chapitre 8</b> Dépistage urinaire .....	203
8.1 Excrétion urinaire des xénobiotiques .....	204
8.2 Prélèvement urinaire .....	205
8.3 Techniques immunologiques .....	206
8.4 Interprétation .....	221
8.5 Sources d'erreur .....	222
8.6 Conclusion .....	229
8.7 Documents de référence .....	229
<b>Chapitre 9</b> Le dépistage salivaire .....	235
9.1 Passage des drogues dans la salive .....	236
9.2 Prélèvement .....	237
9.3 Conservation de la salive .....	238
9.4 Toxicocinétique des drogues dans la salive .....	238
9.5 Fenêtre de détection des drogues dans le fluide oral .....	242
9.6 Corrélation entre les concentrations salivaires et sanguines ou plasmatiques .....	243
9.7 Corrélation entre les concentrations salivaires et les effets des drogues .....	244
9.8 Méthodes de dépistage .....	246
9.9 Évaluation des tests salivaires de terrain .....	247
9.10 Méthodes de confirmation .....	250
9.11 Documents de référence .....	251
<b>Chapitre 10</b> Dosages sanguins et urinaires .....	257
10.1 Cannabinoïdes .....	258
10.2 Opiacés dans le sang et les urines .....	269
10.3 Cocaïne et métabolites .....	280
10.4 Amphétamines dans le sang et les urines .....	311
10.5 Conclusion .....	320
<b>Chapitre 11</b> Cheveu : mise en évidence des conduites addictives et base pour la restitution du permis de conduire .....	321
11.1 Incorporation des xénobiotiques dans les cheveux .....	323
11.2 Prélèvement et analyse .....	324
11.3 Applications pratiques .....	332
11.4 Conclusion .....	334
11.5 Documents de référence .....	335
<b>Chapitre 12</b> Réponses aux questions les plus souvent posées .....	341
12.1 Questions posées par les non professionnels .....	341
12.2 Questions posées par les professionnels (magistrats, officiers de police judiciaire, avocats, etc.) .....	344
<b>Index</b> .....	347