

## Sommaire

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Lexique des abréviations ..... | 9  |
| Guide de lecture .....         | 10 |

## Cursus de formation

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Texte officiel .....</b>                | <b>11</b> |
| <b>2. Explication du texte officiel .....</b> | <b>11</b> |

## Chapitre 1 - Gestes et soins d'urgence

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Bilan et la surveillance .....</b>  | <b>17</b> |
| 1.1. Bilan circonstanciel .....   | 17        |
| 1.2. Fonctions vitales .....  | 17        |
| 1.3. Bilan des urgences vitales .....   | 18        |
| 1.4. Bilan des urgences potentielles .....  | 18        |
| 1.5. Assister l'ambulancier diplômé d'État pour la transmission du bilan et la surveillance ..... | 18        |
| <b>2. Matériel de soins d'urgence .....</b>   | <b>20</b> |
| 2.1. Nécessaire de secourisme et d'urgence du VSL .....   | 20        |
| 2.2. Assister l'ambulancier diplômé d'état pour la gestion du matériel de l'ambulance .....       | 23        |
| 2.2.1. Oxygène (O <sub>2</sub> ) et son administration .....                                      | 23        |
| 2.2.2. Matériel de réanimation .....  | 26        |
| 2.2.3. Matériel d'immobilisation .....  | 30        |
| <b>3. Protection .....</b>  | <b>33</b> |
| 3.1. Réaliser une protection et/ou une prévention .....   | 34        |
| 3.1.1. Protection d'un accident de la route .....   | 34        |
| 3.1.2. Protection d'un accident électrique .....  | 36        |
| 3.1.3. Protection contre l'incendie .....   | 36        |
| 3.1.4. Protection contre une émanation de gaz ou de substances dangereuses .....                  | 37        |
| 3.1.5. Protection contre les objets blessants .....   | 37        |
| 3.2. Réaliser un dégagement d'urgence .....   | 37        |
| <b>4. Alerte .....</b>  | <b>40</b> |
| 4.1. Qui alerter ? .....  | 40        |
| 4.2. Quand alerter ? .....  | 40        |
| 4.3. Comment alerter ? .....  | 40        |
| 4.3.1. Moyens d'alerte .....  | 40        |
| 4.3.2. Message d'alerte .....   | 41        |
| <b>5. Urgences vitales .....</b>  | <b>42</b> |
| 5.1. Saignements .....  | 43        |
| 5.2. Étouffement .....  | 48        |
| 5.3. Libération des Voies Aériennes (LVA) .....   | 53        |
| 5.4. Inconscience .....   | 59        |
| 5.5. Arrêt respiratoire .....   | 63        |
| 5.6. Arrêt cardio-respiratoire .....  | 67        |
| <b>6. Urgences potentielles .....</b>   | <b>74</b> |
| 6.1. Malaises et maladies .....   | 75        |

|  |            |
|--|------------|
| 6.2. Accouchement inopiné .....  | 79         |
| 6.3. Plaies .....  | 86         |
| 6.4. Brûlures.....   | 92         |
| 6.5. Traumatismes de la tête, du cou et du tronc.....                        | 100        |
| 6.6. Traumatismes des membres .....  | 105        |
| <b>7. Risques collectifs.....</b>  | <b>110</b> |
| 7.1. Plans d'urgence et de secours .....                                     | 110        |
| 7.1.1. Plan ORSEC NOVI .....   | 112        |
| 7.1.2. Plan ORSEC (Organisation de la Réponse de SÉcurité Civile).....       | 114        |
| 7.1.3. Plan blanc .....  | 115        |
| 7.2. Risque nucléaire, radiologique, bactériologique et chimique (NRBC)..... | 116        |
| 7.2.1. Techniques d'habillage .....  | 117        |

## Chapitre 2 - Hygiène

|   |            |
|---|------------|
| <b>1. Infections .....</b>                          | <b>123</b> |
| 1.1. Qu'est-ce qu'une maladie infectieuse ?.....    | 123        |
| 1.2. Qu'est-ce qu'une infection nosocomiale ? ..... | 123        |
| 1.3. Vecteurs des infections .....                  | 123        |
| 1.4. Portes d'entrées des infections .....          | 123        |
| <b>2. Prévention du risque infectieux .....</b>     | <b>124</b> |
| 2.1. Vaccins obligatoires.....                      | 124        |
| 2.2. Hygiène corporelle et tenue de travail .....   | 124        |
| 2.3. Précautions standards .....                    | 124        |
| 2.4. Hygiène des mains .....                        | 126        |
| 2.5. Port de gants .....                            | 129        |
| 2.6. Autres éléments de protection.....             | 130        |
| 2.7. Accident avec Exposition au Sang (AES) .....   | 131        |
| <b>3. Règles d'hygiène et de sécurité.....</b>      | <b>132</b> |
| 3.1. Détecteurs/désinfectants .....                 | 132        |
| 3.2. Entretien du VSL .....                         | 132        |
| 3.3. Linge du personnel (la tenue de travail) ..... | 134        |
| 3.4. Draps (lors des transports en ambulance).....  | 134        |
| 3.5. Tri des déchets .....                          | 135        |

## Chapitre 3 - Manutention

|   |            |
|---|------------|
| <b>1. Principes de base de manutention .....</b>        | <b>139</b> |
| 1.1. Conséquences du port de charge .....               | 139        |
| 1.2. Principes de manutention .....                     | 139        |
| 1.3. Bonnes postures .....                              | 140        |
| <b>2. Matériel de manutention et de transport .....</b> | <b>141</b> |
| <b>3. Techniques de manutention .....</b>               | <b>145</b> |
| 3.1. Généralités.....                                   | 145        |
| 3.2. Aide au déplacement .....                          | 149        |
| 3.3. Techniques d'installation .....                    | 150        |
| 3.4. Techniques de transfert.....                       | 153        |
| <b>4. Techniques de relevage et de brancardage.....</b> | <b>156</b> |
| 4.1. Techniques de brancardage .....                    | 158        |

## Chapitre 4 - Conduite de transport sanitaire

|  |            |
|--|------------|
| <b>1. Itinéraire et lecture des cartes et des plans .....</b>  | <b>165</b> |
| 1.1. Sources d'informations routières .....  | 165        |
| 1.2. Cartes .....  | 165        |
| 1.3. Que lire sur une carte ? .....  | 166        |
| 1.3.1. Relief (orographie) .....   | 166        |
| 1.3.2. Noms des lieux (toponymie) .....  | 167        |
| 1.3.3. Constructions, les voies de circulations (planimétrie) .....                                    | 167        |
| 1.3.4. Rivières, lacs, fleuves (hydrographie) .....  | 168        |
| 1.4. Comment calculer une distance sur une carte ? .....   | 168        |
| 1.5. Comment trouver une commune ou un lieu dit ? .....  | 169        |
| 1.6. Guidage par satellite - GPS .....   | 169        |
| 1.6.1. Définition .....  | 169        |
| 1.6.2. Fonctionnement .....  | 169        |
| 1.6.3. Géo localisation .....  | 170        |
| 1.7. Itinéraire pour un long trajet .....  | 171        |
| <b>2. Conduite et transport sanitaire .....</b>  | <b>171</b> |
| 2.1. Conduite et transport sanitaire .....   | 171        |
| 2.2. Mal du transport .....  | 172        |
| 2.4. Effets de la conduite .....   | 172        |
| 2.4.1. Effets liés à la vitesse, l'accélération et la décélération .....                               | 172        |
| 2.4.2. Effets liés à l'altitude et aux dénivellations .....  | 172        |
| 2.4.3. Effets liés aux secousses et aux chocs .....  | 173        |
| 2.5. Sièges enfants .....  | 173        |
| <b>3. Transport sanitaire et évacuations en urgence .....</b>  | <b>174</b> |
| 3.1. Transport sanitaire et différentes catégories de véhicule .....                                   | 174        |
| 3.2. Conduite et évacuation en urgence (lors des appels 15 ou des transports sanitaires urgents) ..... | 176        |
| 3.2.1. Dérogations au code de la route .....   | 176        |
| 3.2.2. Liste des dérogations au code de la route .....   | 176        |
| 3.3. Utilisation des avertisseurs sonores et lumineux .....  | 177        |
| 3.4. Conduite sous escorte .....   | 178        |
| <b>4. Prévention des accidents routiers .....</b>  | <b>178</b> |
| 4.1. Ceinture de sécurité .....  | 178        |
| 4.2. Téléphone portable .....  | 179        |
| 4.3. Distances d'arrêt et ABS .....  | 179        |
| 4.4. Conduite et champ visuel .....  | 180        |
| 4.5. Distances de sécurité .....   | 180        |
| 4.6. Fatigue au volant .....   | 181        |
| 4.7. Alcools, stupéfiants, médicaments et conduite .....   | 181        |
| 4.8. Conduite et conditions météorologiques .....  | 183        |
| 4.8.1. Par temps de pluie .....  | 183        |
| 4.8.2. Par temps de brouillard .....   | 184        |
| 4.8.3. Par temps de neige .....  | 184        |
| 4.8.4. Conduite dans un tunnel .....   | 185        |
| <b>5. Entretien courant du véhicule .....</b>  | <b>186</b> |
| 5.1. Entretien du véhicule .....   | 186        |
| 5.2. Poste de conduite .....   | 186        |
| 5.3. Pneumatiques .....  | 187        |
| 5.4. Pannes courantes .....  | 188        |
| <b>6. Accident .....</b>   | <b>190</b> |
| 6.1. Que faire en cas d'accident ou de panne ? .....   | 190        |
| 6.2. Constat amiable .....   | 190        |

## Chapitre 5 - Réglementation et administratif

|   |            |
|---|------------|
| <b>1. Déontologie et éthique .....</b>  | <b>195</b> |
| 1.1. Respect du patient .....   | 195        |
| 1.2. Secret professionnel .....   | 195        |
| 1.3. Règles déontologiques.....   | 196        |
| 1.3.1. Déontologie .....  | 196        |
| 1.3.2. Règles.....  | 196        |
| 1.3.3. Responsabilité .....   | 196        |
| 1.3.4. Poursuites pénales .....   | 197        |
| <b>2. Rôles et missions de l'auxiliaire ambulancier .....</b>                       | <b>199</b> |
| 2.1. Fonctions de l'auxiliaire ambulancier dans le duo auxiliaire/ambulancier ..... | 199        |
| 2.2. Activités de l'auxiliaire ambulancier .....                                    | 200        |
| 2.3. Organisation de l'entreprise ou de service de transport sanitaire .....        | 201        |
| 2.3.1. Agrément .....   | 202        |
| 2.3.2. Activités annexes au transport sanitaire .....                               | 202        |
| <b>3. Règles administratives .....</b>  | <b>202</b> |
| 3.1. Documents obligatoires à bord d'un véhicule sanitaire .....                    | 202        |
| 3.2. Prestations légales .....  | 203        |
| 3.2.1. Sécurité sociale .....   | 204        |
| 3.2.2. Immatriculation .....  | 205        |
| 3.2.3. Prise en charge complémentaire : les complémentaires santé ou mutuelles..... | 206        |
| 3.3. Dossier administratif nécessaire au transport .....                            | 206        |
| 3.3.1. Prescription Médicale de Transport (PMT) .....                               | 206        |
| 3.3.2. Facture .....  | 209        |
| 3.3.3. Annexe de la facture .....   | 210        |
| <b>4. Tarification .....</b>  | <b>211</b> |
| 4.1. Zones de tarifications .....   | 211        |
| 4.2. Forfaits .....   | 212        |
| 4.3. Structure tarifaire en ambulance et VSL .....                                  | 213        |
| 4.3.1. Majorations .....  | 213        |
| 4.3.2. Suppléments .....  | 213        |
| 4.3.3. Transport simultané de plusieurs patients, assuré exclusivement en VSL.....  | 214        |
| 4.4. Subrogation .....  | 214        |
| 4.5. Ticket modérateur .....  | 215        |
| 4.6. Définitions des différents transferts .....                                    | 215        |
| <b>5. Remboursements des frais de transports .....</b>                              | <b>216</b> |
| 5.1. Généralités.....   | 216        |
| 5.2. Bases du remboursement .....   | 217        |
| 5.2.1. Franchise médicale .....   | 217        |
| 5.2.2. Certificat de passage .....  | 217        |
| 5.2.3. Bulletin de situation .....  | 218        |

## Annexes

|   |            |
|---|------------|
| <b>1. Matériel obligatoire (hors VSL) .....</b> | <b>219</b> |
| <b>2. Étapes de la croissance .....</b>         | <b>223</b> |
| <b>3. Notions anatomiques .....</b>             | <b>223</b> |