



# Le Guide de l'Ambulancier

Cours préparatoires au diplôme d'ambulancier

*Sous la direction de*

**Pierre BLOT**

*Médecin Anesthésiste-Réanimateur  
Ancien Directeur Technique de l'Ecole  
Ancien Chef de Service d'Anesthésie-Réanimation-SMUR  
Centre Hospitalier Le Raincy-Montfermeil (93370)*

et

**Elisabeth ECCHER**

*Directrice de l'école d'Infirmière Anesthésiste  
Chargée des professions de l'Urgence  
Institut de formation inter hospitalier Théodore Simon, Neuilly/M (9330)*

**Patrice CAVAGNA**

*Médecin Anesthésiste-Réanimateur  
Directeur Technique de l'école  
Chef de Service d'Anesthésie-Réanimation-SMUR  
Centre Hospitalier Le Raincy-Montfermeil (93370)*

**Florence GAUDRY**

*Cadre de Santé, Enseignante  
Institut de formation en soins infirmiers Théodore Simon, Neuilly/M (9330)*

## Liste des collaborateurs

Mr BLOT Pierre, *Médecin anesthésiste réanimateur, ancien chef de service d'anesthésie - SMUR, C.H. Montfermeil, 93*

Mme BOULANGER Catherine, *Cadre supérieur de santé, Urgences, Hôpital Jean Verdier, Bondy, 93*

Mr BUDIMIROVIC Bernard, *Moniteur national de secourisme, Ambulancier SMUR Montfermeil, 93*

Mr CAVAGNA Patrice, *Médecin anesthésiste réanimateur, chef de service d'anesthésie - SMUR, C.H. Montfermeil, 93*

Mr CELLIER Laurent, *Instructeur national de secourisme, Ambulancier SMUR Montfermeil, 93*

Mme CHEVALIER Aude, *Formatrice, IFSI Théodore Simon, 93*

Mr DOMINGUES Philippe, *Infirmier Anesthésiste*

Mme DZIUBICH Marie-Dominique, *Cadre de santé anesthésie, Monitrice, IFSI Théodore Simon. 93*

Mme ECCHER Elisabeth, *Directrice de l'école d'infirmière anesthésiste, IFSI Théodore Simon. 93*

Mr GALCERAN Jean Claude, *Instructeur auto-école*

Mme GARNIER Anne Marie, *Directrice de l'IFSI Théodore Simon. 93, Directrice du GIP,*

Mme GAUDRY Florence, *Cadre de santé enseignante, IFSI Théodore Simon. 93*

Mr GUIBAN Christophe, *Instructeur national de secourisme, Infirmier*

Mr HERNANDEZ Gaston, *Moniteur national de secourisme, Ambulancier SMUR Bobigny, 93*

Mme HERVE Yolande, *Cadre de santé, Monitrice, IFSI Théodore Simon. 93*

Mr HUBERT Claude, *Moniteur national de secourisme, permanentier, SAMU 75*

Mr HUC Pierre, *Moniteur national de secourisme, Ambulancier SMUR St Denis, 93*

Mme JANY Catherine, *ancienne cadre de santé, IFSI Théodore Simon*

Mr LECLERCQ Gilbert, *Médecin anesthésiste réanimateur, SAMU 93, Hôpital Avicenne, 93*

Mr MANNHART Patrice, *Moniteur national de secourisme, Infirmier*

Mr MEKEDEM Smael, *Infirmier SMUR Montfermeil, 93*

Mr NADIRAS Pierre, *Médecin urgentiste, SMUR Montfermeil, 93*

Mr PERIER Sébastien, *Moniteur national de secourisme, Ambulancier SMUR Montfermeil, 93*

Mr RUELLE Guy, *Moniteur national de secourisme, Ambulancier, Aéroports de Paris*

Mr SAINT MARCOUX Laurent, *Kinésithérapeute*

Mr SCHMITT François, *Moniteur national de secourisme, Ambulancier SMUR Aulnay, 93*

Ce livre est la synthèse de plusieurs dizaines d'années d'enseignement au centre de formation professionnelle d'ambulancier de l'Est Parisien.

Cette école publique est située 3, avenue Jean Jaurès (N 34) à Neuilly sur Marne, 93370 dans l'enceinte de l'hôpital psychiatrique Maison Blanche.  
(Tel: 01 49 44 36 00, [www.ifits.fr](http://www.ifits.fr))

L'institut de formation Interhospitalier Théodore Simon (IFITS) forme à de nombreux métiers de la santé.

Il est le fruit de l'association, au sein d'un Groupement d'Intérêt Public de l'hôpital de Montfermeil d'où l'école est originaire et de l'hôpital psychiatrique de Maison Blanche. La directrice est Mme Anne Marie Garnier.



# Sommaire

## L'homme sain

Anatomie .....	1
Physiologie .....	11
Constantes .....	17

**Modules 1 et 2**

## L'homme malade

Notions de maladie .....	19
Maladies aiguës.....	20
Maladies chroniques .....	27
Fin de vie .....	29
Les situations de soins .....	32

**Module 2**

## Etat clinique

Etat général et réactions .....	35
Douleur.....	37
Outils de mesure.....	40
Paramètres anormaux.....	43
Transcription des paramètres.....	47
Réalisations des prélèvements .....	50

**Module 2**

## Les détresses

Détresse cardiaque.....	52
Détresse respiratoire .....	53
Détresse circulatoire .....	54
Détresse neurologique .....	55

**Modules 1 et 2**

## Les techniques de réanimation

Liberté des voies aériennes.....	57
Oxygénation .....	62
Ventilation artificielle .....	65
Massage cardiaque externe.....	67
Défibrillation externe .....	68
Réanimation par l'ambulancier .....	70
Aide à la réanimation médicale.....	73

**Module 1**

## Les gestes d'urgence et d'installation

Alerter .....	75
Protéger.....	77
Bilan .....	79
Gestes de secours .....	83
Installation, Conditionnement .....	86
Surveillance Transport .....	88

**Module 1**

## Traumatologie

Secourisme .....	93
Bilan .....	96
Plaies.....	98
Entorses, Luxations .....	101
Fractures.....	102
Brûlures .....	105
Traumatisme crânien .....	107
Traumatisme du rachis.....	109
Traumatisme thorax, abdomen, bassin.....	111

**Module 1**

## Maladies spécifiques

Maladies neurologiques .....	113
Maladies respiratoires .....	115
Maladies cardiaques.....	119
Hémorragies graves.....	121
Température, NRBC .....	122
Intoxications .....	124
Maladies mentales .....	128
Diabète .....	131
Maladies urologiques, digestives .....	132
Cancer .....	134
Immunodéprimé, SIDA.....	135
Handicapés .....	137

## Modules 1 et 2

## Mère et enfant

Grossesse.....	145
Accouchement.....	147
Nouveau né .....	149
Prématuré .....	150
Pédiatrie.....	151

## Module 1

**Hygiène** ..... 155

## Module 3

**Ergonomie** ..... 177

## Module 4

**Relation et communication** ..... 193

## Module 5

**Sécurité du transport sanitaire** ..... 207

## Module 6

**Administration** ..... 227

## Module 7

**Règles, valeurs professionnelles** ... 237

## Module 8

## Révisions, Dictionnaire

Ce livre est progressif afin de suivre les acquisitions des données.

Les modules 1 et 2 ont été regroupés pour permettre d'abord d'étudier l'homme sain puis malade ensuite les gestes à faire.

Un certain nombre d'informations sont répétées pas toujours dans la même mise en page. C'est volontaire afin que les notions importantes soient bien acquises.

En complément un site internet très complet avec illustrations et exercices est à votre disposition.

Il est accessible via le site de l'école :

[www.ifits.fr](http://www.ifits.fr), accueil → les formations → le guide ambulancier.

ou directement : [www.formationambulancier.fr](http://www.formationambulancier.fr)

Bon courage.

Pierre BLOT