MÉTIERS DE LA SANTÉ

ISP

ISP

Infirmier sapeur-pompier

volontaire professionnel

- Missions : *prévention, interventions, secours, soins d'urgence…*
- Parcours de formation
- Protocoles de *soins d'urgence*

Au cœur du métier !



ADISP 59 du NORD

SUP FOUCHER

Infirmier sapeur-pompier

Ouvrage coordonné par Hélène Dehaut

Préface de Patrick Hertgen, médecin urgentiste, titulaire d'une maîtrise de droit public, responsable de la coordination médicale de la Brigade de sapeurs-pompiers de Paris, inspecteur associé référent à l'inspection générale de la sécurité civile, médecin-colonel sapeur-pompier volontaire au SDIS des Yvelines, chargé d'enseignement à Sciences Po (Paris), expert en médecine d'urgence près la Cour d'appel et la Cour administrative d'appel de Douai, médecin régulateur au SAMU des Hauts-de-Seine, ancien médecin-chef du SDIS du Nord, ancien vice-président de la fédération nationale des sapeurs-pompiers de France

Introduction de Yaël Lecras, cadre de santé commandant, Service départemental d'incendie et de secours du Nord (SDIS 59), titulaire d'un master de gestion de crises, ancien chargé de mission gestion de crise à l'Institut des Hautes Études du ministère de l'Intérieur (IHEMI) au sein de l'École Militaire à Paris

Emmanuelle Alavoine, pharmacien de sapeur-pompier professionnel, SDIS 77, a contribué au développement et à la consolidation des SSSM au sein des SDIS

Jérémie Bourel, infirmier anesthésiste, spécialisé dans les soins d'urgence, titulaire d'un DU en enseignement et pédagogie par la simulation, consultant technico-commercial chez Life Support Diffusion

Frédéric Claude, infirmier diplômé d'État, infirmier sapeur-pompier, SDIS 59, intervenant-formateur en IFSI/IFAS, trésorier adjoint de l'ADISP 59

Hélène Dehaut, infirmière diplômée d'État, Urgences et soins intensifs cardiologiques, CHU de Lille, titulaire d'un master 2 en coordination des trajectoires de santé, co-coordinatrice du parcours IPA mention Urgences à l'UFR 3S de Lille, coordinatrice paramédicale de la recherche en soins, en rééducation et en médico-technique au CHU de Lille, vice-présidente de la Commission scientifique du Collège de médecine d'urgence du Nord-Pas-de-Calais, présidente de l'ADISP 59

Grégory Dieu, infirmier diplômé d'État, Urgences-SMUR CH Maubeuge (Nord), infirmier-capitaine, SDIS 59, membre de la Fédération nationale des sapeurs-pompiers de France, trésorier ADISP 59

Jérôme Franko, infirmier-anesthésiste diplômé d'État, Urgences-SMUR CH Maubeuge (Nord), infirmier-capitaine, SDIS 59, chargé de communication ADISP 59

Frédéric Lemoine, adjudant-chef, infirmier sapeur-pompier militaire à la Brigade de sapeurs-pompiers de Paris (BSPP), titulaire d'un master de coordinateur d'études en santé, membre du groupe de travail « Recherche en soins » du Groupement interrégional de recherche clinique et d'innovation d'Île-de-France

Aurélien Michaud, infirmier diplômé d'État, lieutenant infirmier sapeur-pompier, SDIS 51, spécialisé en conception pédagogique et mise en œuvre des formations

SUP FOUCHER

- **Alexandra Piguillem**, infirmière-chef au SDIS 66, dirige le groupement de la mise en œuvre opérationnelle et des formations secours sanitaires
- **Delphine Tondeur**, infirmière-anesthésiste diplômée d'État, exerce au sein d'un service mobile d'urgence et de réanimation, titulaire d'une licence Sciences, technologies, santé mention sciences sanitaires et sociales, participe activement à la mission aptitude au sein du SDIS 59
- **Jean-Baptiste Villette**, infirmier diplômé d'État, Urgences-SMUR CH Cambrai (Nord), infirmier-capitaine, SDIS 59, secrétaire de l'ADISP 59
- **Gilles Wollaert**, médecin-colonel chef d'antenne médicale, Service de Santé des Armées (SSA), 3e CMA/23e AM Douai, en charge de la réactualisation des protocoles infirmiers de soins d'urgence

Avertissement :
Du fait, notamment, de l'avancement rapide des sciences médicales, l'éditeur et les auteurs déclinent toute responsabilité du mauvais usage qui pourrait être fait du contenu de cet ouvrage.
Malgré toute l'attention portée à sa rédaction, la survenue d'une erreur reste possible.
L'éditeur et les auteurs ne sauraient être tenus pour responsables des éventuelles conséquences qui pourraient en résulter.
L'éditeur et les auteurs remercient par avance le lecteur de bien vouloir leur signaler toute erreur qu'il pourrait rencontrer à la lecture de cet ouvrage.
Par souci de clarté et d'harmonie rédactionnelle, l'auteur et l'éditeur ont retenu l'usage générique du terme « infirmier sapeur-pompier ». Cette appellation recouvre l'ensemble des réalités de terrain, indépendamment des distinctions statutaires.

Conception graphique : **Sylvie Vaillant**
Composition : **CompoWeb**
MV-MP-CK-EP/BM-VD

© Foucher, une marque des Éditions Hatier - Vanves 2025

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans le présent ouvrage, faite sans autorisation de l'éditeur ou du Centre français du Droit de copie (20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris), est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective, et, d'autre part, les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (loi du 1er juillet 1992 - art. 40 et 41 et Code pénal - art. 425).

Sommaire

Préface 5

Introduction 7

Historique : l'infirmier sapeur-pompier, un nouveau venu dans une grande Histoire 9

1. Histoire de l'évolution de la lutte contre l'incendie, des soins préhospitaliers et de la santé au travail 10
2. Apparition et évolution des infirmiers sapeurs-pompiers 28

Cadre statuaire et réglementaire et parcours de formation 41

3. Cadre statuaire et réglementaire 42
4. Parcours de formation professionnelle et volontaire 49

Se former : construire l'identité professionnelle des infirmiers sapeurs-pompiers 59

5. Contexte professionnel et besoins spécifiques 60
6. Ingénierie pédagogique dédiée aux ISP 64
7. Approche pédagogique et méthode d'apprentissage 69
8. Méthodes et outils pédagogiques utilisés 71
9. Élaboration du parcours de formation initiale (FID) 80
10. Formation continue et maintien des acquis 83
11. Outils d'accompagnement pédagogique 85

Missions et compétences des ISP 89

12. Paramédicalisation préhospitalière 90
13. Focus sur l'infirmier sapeur-pompier dans le soutien sanitaire opérationnel 100
14. L'officier santé en salle operationnelle 108
15. Situations sanitaires exceptionnelles 112
16. Armement et surveillance de la dotation véhicule 124
17. La visite d'aptitude médicale 128
18. La contribution des ISP à la formation, à la prévention et à la qualité de vie en service 141
19. L'ISP et la recherche clinique 145

Protocoles infirmiers de soins d'urgence 149

Mise en condition d'une victime par un ISP 150
Douleur thoracique de l'adulte 159
Douleur aiguë et analgésie de l'adulte 167
Hypoglycémie symptomatique de l'adulte 174
Arrêt cardiaque de l'adulte 176
Hémorragie sévère de l'adulte 181
Asthme sévère de l'adulte 186
Convulsion et état de mal épileptique de l'adulte 188
Anaphylaxie sévère de l'adulte 192
Femme enceinte et accouchement inopiné 196
Brûlures graves de l'adulte 200
Exposition aux fumées d'incendie et intoxication au monoxyde de carbone 203
Électrisation de l'adulte 209
Mise en place d'un soutien santé en opération (SSO) 211
Coup de chaleur d'exercice du sapeur-pompier 215
Accident de plongée du sapeur-pompier SAL 219
Syndrome d'écrasement ou de compression du sapeur-pompier 223

Préface

Patrick Hertgen

Dans le département du Nord comme partout ailleurs en France, les infirmiers sapeurs-pompiers (ISP) forment une population nombreuse et dynamique parmi les acteurs des services de santé et de secours médical.

Constitués en association, ils ont pris l'initiative de mieux faire connaître leurs activités au service de la population, en participant aux secours et aux soins d'urgence aux personnes, comme auprès des sapeurs-pompiers eux-mêmes dont ils suivent l'état de santé et auxquels ils apportent un soutien santé opérationnel lors des interventions les plus éprouvantes.

Cet ouvrage porte cette ambition de pédagogie et de vulgarisation d'un domaine souvent méconnu. Vous y trouverez des éléments techniques, parmi lesquels notamment les protocoles de soins d'urgence. Figurent également ici des éléments de stratégie et d'organisation qui permettent de comprendre combien l'apport de cette composante santé opérationnelle des ISP est essentielle à l'action des sapeurs-pompiers.

Soutenons ainsi l'engagement de ces femmes et de ces hommes qui consacrent leur énergie à une œuvre utile.

Introduction

Yaël Lecras

L'urgence, la polyvalence, l'engagement. Trois mots qui définissent avec justesse la mission singulière de l'infirmier sapeur-pompier. À la croisée des chemins entre les soins et le secours, cette fonction hybride et exigeante incarne une réponse médicale de proximité, souvent en première ligne face aux situations les plus critiques : accidents, incendies, catastrophes naturelles, évacuations sanitaires ou encore soutien psychologique en intervention.

Dans un monde en perpétuelle mutation, où les risques et les menaces évoluent aussi rapidement que les attentes de la population, l'infirmier sapeur-pompier occupe une place essentielle dans l'organisation des secours. Formé(e) à la rigueur médicale, entraîné aux interventions en terrain difficile, aux côtés de ses collègues équipiers, il ou elle agit avec autonomie, discernement et sang-froid, souvent dans des contextes non stabilisés voire hostiles où chaque minute compte.

Cet ouvrage a pour ambition de mettre en lumière cette profession encore méconnue du grand public, mais ô combien stratégique au sein des services d'incendie et de secours. À travers des éclairages historiques, juridiques, théoriques et un panorama des compétences requises, ce titre s'adresse tant aux professionnels de santé qu'aux passionnés de secours, tant aux étudiants en soins infirmiers qu'aux décideurs engagés dans la sécurité civile.

Plongeons ensemble au cœur d'une activité où science, humanité et engagement se conjuguent au quotidien.

La fonction d'infirmier sapeur-pompier (ISP) s'inscrit au carrefour de deux champs de compétences réglementés : les soins infirmiers et le secours d'urgence à la personne. Professionnel de santé diplômé d'État, intégré au sein des services d'incendie et de secours (SIS), l'ISP exerce dans un cadre opérationnel spécifique, régi à la fois par le Code de la santé publique et le cadre juridique des interventions des services d'incendie et de secours.

La montée en puissance des risques sanitaires, environnementaux et technologiques, conjuguée à l'évolution du maillage territorial des structures de santé, positionne aujourd'hui l'ISP comme un acteur clé dans la réponse préhospitalière. Grâce à sa formation de professionnel de santé, validée par le diplôme d'État d'infirmier, d'infirmier anesthésiste, d'infirmier puériculteur, de bloc opératoire ou encore d'infirmier de pratiques avancées ainsi que par des formations internes dispensées par les SDIS, les universités ou l'école nationale des officiers de sapeurs-pompiers, il est capable d'évaluer, de

prendre en charge et d'orienter des victimes dans des contextes variés, parfois extrêmes : interventions en milieux hostiles, plans nombreuses victimes (NOVI), secours en montagne, en mer, risques NRBCe, ou encore soutien aux équipes en cas d'événements à forte charge émotionnelle, mais également en médecine d'aptitude ou professionnelle.

Au sein des dispositifs prévisionnels, des postes médicaux avancés (PMA), ou en binôme avec un médecin sapeur-pompier, l'ISP agit en autonomie dans le cadre de protocoles établis, ou sur prescription médicale à distance. Son rôle dépasse la simple exécution de soins, car il intègre une logique de coordination, de transmission d'informations stratégiques, de veille sanitaire, et de participation à la gestion de crise : un leadership de soignant !

Cet ouvrage propose une analyse des missions, des compétences attendues, du cadre réglementaire, mais aussi des réalités de terrain auxquelles l'infirmier sapeur-pompier est confronté. Il s'adresse à tous ceux qui souhaitent comprendre, intégrer ou faire évoluer cette fonction stratégique au sein des services de secours français.

Écrit par des praticiens expérimentés et engagés depuis de nombreuses années, il témoigne de la nécessaire évolution de notre profession vers l'écrit professionnel.

Bonne lecture.

1

Historique : l'infirmier sapeur-pompier, un nouveau venu dans une grande Histoire

1. Histoire de l'évolution de la lutte contre l'incendie, des soins préhospitaliers et de la santé au travail 10

2. Apparition et évolution des infirmiers sapeurs-pompiers 28