

# Le Livre Blanc de la chirurgie orthopédique et traumatologique



Le Livre Blanc de la chirurgie orthopédique et traumatologique est le fruit  
du travail de :



**CFCOT**

Collège Français des  
Chirurgiens Orthopédistes et  
Traumatologues



**SOFCOT**

Société Française de  
Chirurgie Orthopédique et  
Traumatologique



**SNCO**

Syndicat National des  
Chirugiens Orthopédistes

*Il y a cinquante ans, l'activité principale du chirurgien orthopédiste chez l'adulte était tournée vers le traitement de la tuberculose osseuse et les séquelles de la poliomyélite.*

*La traumatologie était assurée par les chirurgiens généraux. La pathologie du poly-traumatisé commençait à peine à se faire jour, du fait du développement de l'automobile. La dégénérescence arthrosique était supportée, faute de mieux. Quant à la chirurgie orthopédique pédiatrique, elle était essentiellement non opératoire.*

*De nos jours, il n'y a pratiquement plus de tuberculose osseuse, et plus de poliomyélite. Par contre, plus de 100.000 prothèses totales de hanche, 50.000 prothèses totales de genou, et plus de 800.000 autres interventions ostéo-articulaires sont effectuées chaque année dans notre pays : elles concernent la traumatologie, la chirurgie du rhumatismes, celle des tumeurs, des infections et la chirurgie infantile.*

*Qu'est aujourd'hui la pratique de la chirurgie orthopédique et traumatologique ?*

*La lecture de ce Livre Blanc vous l'apprendra.*

## **SOFCOT**

Société Française de Chirurgie  
Orthopédique et Traumatologique

56, rue Boissonade  
75014 PARIS

Téléphone : 01 43 22 47 54

Télécopie : 01 43 22 46 70

e.mail : [sofcot@sofcot.fr](mailto:sofcot@sofcot.fr)

[www.sofcot.fr](http://www.sofcot.fr)



# SOMMAIRE

<b>I - INTRODUCTION</b> .....	7
<b>II - LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE ET TRAUMATOLOGIQUE (SO.F.C.O.T.)</b> .....	9
II.1 - La SO.F.C.O.T. et la formation continue .....	9
II.2 - Les autres activités de la SO.F.C.O.T. ....	10
II.3 - Statuts et fonctionnement de la SO.F.C.O.T .....	11
<b>III - LE POIDS ÉCONOMIQUE DE LA CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE ET TRAUMATOLOGIQUE</b> .....	17
<b>IV - LA DÉMOGRAPHIE DES CHIRURGIENS ORTHOPÉDISTES ET TRAUMATOLOGUES EN FRANCE</b> .....	19
IV.1 - Recensement des chirurgiens orthopédistes traumatologues : un problème difficile .....	19
IV.2 - Evaluation des besoins : résultats de l'enquête de morbidité ostéo-articulaire .....	21
IV.3 - Etude démographique des chirurgiens orthopédistes traumatologues réalisée dans la Région Rhône-Alpes .....	22
IV.4 - La place du chirurgien orthopédiste dans l'accueil et le traitement des urgences .....	23
IV.5 - Enquête sur l'activité des chirurgiens orthopédistes traumatologues .....	23
IV.6 - Perspectives démographiques en chirurgie orthopédique pédiatrique .....	23
IV.7 - Discussion .....	24
IV.8 - Perspectives démographiques .....	25
<b>V - LA FORMATION INITIALE DES CHIRURGIENS ORTHOPÉDISTES ET TRAUMATOLOGUES</b> .....	27
V.1 - Le cursus du D.E.S.C. ....	27
V.2 - Le Collège Français des Chirurgiens Orthopédistes et Traumatologues .....	30
V.3 - Choix du Diplôme d'Etudes Approfondies (Masters) .....	32
V.4 - Les Bourses de la So.F.C.O.T .....	35
V.5 - Fellowship exam of European Board of Orthopaedics and Traumatology (EBOT) .....	37
V.6 - Qualification en orthopédie .....	39

<b>VI - LA FORMATION CONTINUE</b> .....	<b>41</b>
VI.1 - La SO.F.C.O.T .....	41
VI.2 - Les sociétés régionales .....	41
VI.2.1 - La Société d'Orthopédie de l'Ouest (SOO) .....	41
VI.2.2 - La Société d'Orthopédie et de Traumatologie de l'Est (SOTEST) ....	42
VI.2.3 - Le Club Ollier .....	43
VI.2.4 - La Société d'Orthopédie et Traumatologique du Grand Sud (SOS) ..	43
VI.2.5 - Les autres sociétés régionales et groupes de travail .....	43
VI.3 - Les sociétés internationales .....	44
VI.3.1 - European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT) .....	44
VI.3.2 - Association des Orthopédistes de Langue Française (AOLF) .....	48
VI.3.3 - La Société Internationale de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (SICOT) .....	49
VI.3.4 - L'Association France Japon d'Orthopédie (AFJO) .....	50
VI.3.5 - Orthopédie Traumatologie Sans Frontiere (OTSF) .....	50
<b>VII - L'ORTHOPÉDIE PÉDIATRIQUE</b> .....	<b>51</b>
VII.1 - Préface .....	51
VII.2 - La Société Française d'Orthopédie pédiatrique (SOFOP) ...	52
VII.3 - Communication .....	53
VII.4 - Modalités d'exercice de l'orthopédie pédiatrique. Problèmes démographiques .....	54
VII.5 - Champs d'action de l'orthopédiste pédiatre et évaluation des besoins en orthopédistes pédiatres .....	55
VII.6 - La formation en orthopédie pédiatrique .....	59
VII.7 - La recherche en orthopédie pédiatrique .....	62
VII.8 - L'orthopédie pédiatrique en Europe .....	63
VII.9 - Avenir de la chirurgie orthopédique pédiatrique .....	64
VII.10 - En conclusion : pourquoi devient-on chirurgien orthopédiste pédiatre ? .....	66
<b>VIII - LES MODES D'EXERCICE</b> .....	<b>67</b>
VIII.1 - L'exercice en secteur hospitalier .....	67
VIII.1.1 - L'exercice en hôpital universitaire (CHU) .....	67
VIII.1.2 - L'exercice en hôpital général (HG) .....	76
VIII.1.3 - l'exercice en hôpital privé participant au service public (PS-PH) ....	77
VIII.2 - L'exercice en secteur libéral .....	78

<b>IX - LES CONDITIONS D'EXERCICE</b> .....	<b>81</b>
IX.1 - Plateau technique .....	81
IX.2 - La chirurgie ambulatoire en orthopédie .....	83
IX.3 - Les relevés d'activités, la classification des diagnostics et des actes .....	84
IX.3.1 - Le code MEARY et le PMSI .....	84
IX.3.2 - CCAM (Classification commune des actes médicaux) .....	86
IX.4 - Les responsabilités .....	88
IX.4.1 - Les responsabilités juridiques .....	88
IX.4.2 - Les vigilances .....	90
IX.4.3 - Les instances au sein des établissements .....	90
IX.4.4 - Les codages .....	91
IX.5 - Soins de suite & de réadaptation (SSR) .....	92
IX.6 - Le Syndicat National des Chirugiens Orthopédistes (SNCO) ..	94
 <b>X - L'ORTHOPÉDISTE TRAUMATOLOGUE FACE À SON PATIENT</b> .....	 <b>95</b>
 <b>XI - LES SOCIÉTÉS ET GROUPES DE TRAVAIL SPÉCIALISÉS</b> .....	 <b>97</b>
XI.1 - Par région anatomique .....	97
XI.1.1 - La Société Française de Chirurgie de la Main (SFCM) .....	97
XI.1.2 - Groupe d'Étude de l'Épaule et du Coude (GEEC) .....	99
XI.1.3 - Société Française de la Hanche et du Genou (SFHG) .....	99
XI.1.5 - Groupe International d'Étude des Approches Intervertébrales du Rachis (GIEDA) .....	100
XI.1.6 - Société Française de Chirurgie Rachidienne (SFCR) .....	101
XI.2 - Les sociétés et groupes multidisciplinaires .....	101
XI.2.1 - La Société Française d'Arthroscopie (SFA) .....	102
XI.2.2 - Groupe d'Étude de la Scoliose (GES) .....	103
XI.2.3 - Groupe d'Étude des Tumeurs Osseuses (GETO) .....	104
XI.2.4 - Groupe d'Étude des Substituts Tissulaires Osseux (GESTO) .....	104
XI.2.5 - Groupe d'Étude et de Travail en Imagerie Ostéo-articulaire (GETROA) .....	105
XI.2.2 - Le Groupe de Recherche et d'Expérimentation en Chirurgie Orthopédique (GRECO) .....	106
XI.2.7 - Le Groupe TIRESIAS .....	106
XI.2.8 - La Société Française de Traumatologie du Sport (SFTS) .....	107
XI.2.9 - L'Association CAOS-France .....	108
XI.3 - Les sujets généraux .....	110
XI.3.1 - Groupe d'Étude en Traumatologie Ostéo-articulaire (GETRAUM) .....	110
XI.3.2 - Groupe d'Étude et d'Utilisation des Prothèses Articulaires (GUEPAR) ..	110
XI.3.3 - Groupe d'Étude sur les Dispositifs Médicaux en Orthopédie (GEDIM) ..	111
XI.3.4 - Groupe d'Études pour la Chirurgie Osseuse (GECO) .....	112

XI.4 - Relations des sociétés et groupes avec la SO.F.C.O.T .....	113
XI.4.1 - Convention SO.F.C.O.T. /Société Fille. ....	113
XI.4.2 - SO.F.C.O.T et Sociétés Partenaires .....	115
XI.4.3 - SO.F.C.O.T et Association Française de Normalisation (AFNOR) ...	115
XI.4.4 - Relations avec l'industrie .....	116
<b>XII - LES PERSPECTIVES ET LES PROBLÈMES D'AVENIR .....</b>	<b>119</b>
XII.1 - Le Collège des Jeunes Orthopédistes (CJO) .....	119
XII.2 - Recherche fondamentale et orthopédie .....	121
XII.3 - L'hyperspécialisation .....	123
XII.4 - Les actions tournées vers les patients .....	124
<b>XIII - CONCLUSION .....</b>	<b>125</b>
<b>Liste des participants .....</b>	<b>126</b>
<b>Liste des sites internet .....</b>	<b>127</b>
<b>Lexique .....</b>	<b>129</b>
<b>Bibliographie disponible sur le site So.F.C.O.T. ....</b>	<b>132</b>

# I - INTRODUCTION

La Chirurgie Orthopédique et Traumatologique concerne l'appareil locomoteur, c'est la chirurgie des os, des articulations, des ligaments, des muscles, des nerfs et des tendons, quelle que soit la cause de leur altération (usure, traumatisme, accident de sport, tumeurs, etc...) Une part importante de cette activité est spécifique à l'enfant.

La moitié des urgences chirurgicales concerne cette spécialité. Chaque année, 6 millions de nos concitoyens sont pris en charge par les chirurgiens orthopédistes et traumatologues. C'est dire l'importance de cette discipline et son impact sur la vie de la population et l'économie de la santé.

Ce Livre Blanc a pour but de présenter l'organisation de notre profession, ses problèmes, son champ d'action, ses retombées économiques et son avenir. Il est destiné aux organismes officiels, (universitaires, administratifs, nationaux et régionaux), et aux organismes payeurs (caisses, mutuelles, compagnies d'assurance, etc...). Il peut être utile aux assureurs qui doivent comprendre notre formation, notre façon de travailler et notre constant souci de l'intérêt du patient. Il s'adresse également aux professionnels d'autres spécialités chirurgicales, aux rhumatologues, aux urgentistes, etc...

Nous souhaitons enfin par cette présentation, apporter une information sur notre spécialité aux jeunes internes et les aider dans leur cursus. Puissent les plus anciens qui lui ont consacré leur vie, y trouver un réconfort et la justification de leur engagement à travers les progrès réalisés.

## **Comment définir un chirurgien orthopédiste et traumatologue ?**

Le chirurgien orthopédiste est avant tout un pragmatique.

Anatomiste et clinicien, à l'écoute des besoins de ses patients, il est responsable d'actes techniques particulièrement décisifs dans une société où les notions d'autonomie et de mobilité sont capitales. Jugement et esprit de décision sont des qualités essentielles à l'accomplissement du geste chirurgical.

La durée totale de sa formation médico-chirurgicale est au moins de 13 ans, dont 6 années consacrées à la chirurgie. Dès l'acquisition de sa qualification, le chirurgien orthopédiste et traumatologue est déjà expérimenté. S'il s'oriente vers une carrière hospitalière, il devra passer un ou plusieurs concours. Installé en libéral, il devra suivre une formation continue obligatoire afin de maintenir son niveau de compétence dans une discipline en constante évolution.

La longueur des études est nécessaire à l'acquisition de cette compétence. Mise à la disposition de ses patients, cette compétence permet à l'orthopédiste et traumatologue d'en tirer des satisfactions importantes devant la régulière efficacité de ses actes.