

# Table des matières

Liste des auteurs	V
Préface	VII
Abréviations	XVIII
Introduction	1

## Partie I Services de santé au travail et de prévention

Réflexions générales	6
----------------------	---

### CHAPITRE 1

<b>Services de santé au travail (application des articles L. 4621, L. 4622, L. 4623 et L. 4624 du Livre 6 du Code du travail)</b>	7
---	---

Organisation générale des services de santé au travail	7
--	---

Fondements législatifs et réglementaires : aperçu général concernant le dispositif (8), Structures et modes d'organisation (13), Fonctionnement (15), Agréments et approbations de compétence (décret du 7/04/2008) (17), Contrôle et surveillance des services de santé au travail (20), Conclusion (24).

Les missions techniques du médecin du travail	24
---	----

Activités techniques en milieu de travail (24).

Action médicale et administrative	34
-----------------------------------	----

L'action médicale proprement dite : tradition, définition, évolution, importance (34), Actes médicaux (36), Rédaction de documents par le médecin du travail (47).

Recommandations pratiques	55
---------------------------	----

Concernant les examens médicaux (55), Concernant les examens complémentaires ou les consultations médicales demandés à l'extérieur (55), Concernant les actions du médecin du travail sur le milieu de travail (56), Information des salariés (56), Obligations médico-administratives envers les travailleurs (57), Outils d'exploration indispensables et accessibles au médecin du travail (57).

Partenariat	58
Pour les interventions à caractère préventif en milieu de travail (58), Pour les interventions à caractère médical (59).	

### CHAPITRE 2

<b>Services de santé au travail en agriculture</b>	65
--	----

Salariés agricoles relevant des services de santé au travail en agriculture	65
---	----

Salariés concernés (65), Évolution de la population salariée agricole (65), Évolution des contrats de travail (66), Répartition par secteur d'activité (66).

Réglementation de la santé au travail en agriculture	67
--	----

Organisation des services de santé au travail (67), Financement des services de santé au travail (67), Échelon national de santé au travail (68), Médecins du travail (68), Missions des services de santé au travail (69).

Risques dans les métiers de l'agriculture	70
---	----

Accidents du travail (70), Maladies professionnelles (71), Atteintes liées à l'utilisation des produits phytosanitaires (72), Zoonoses (73), Exposition aux poussières animales et végétales (73).

Santé et sécurité au travail en agriculture, plan pluriannuel	74
---	----

### CHAPITRE 3

<b>Dispositifs de santé au travail dans les fonctions publiques</b>	77
---	----

Fonction publique	77
-------------------	----

Fonction publique de l'État (77), Fonction publique territoriale (77), Fonction publique hospitalière (77).

L'aptitude dans les fonctions publiques et relations médecine statutaire/médecine du travail	78
--	----

Références réglementaires (78), Généralités (78), Formulation de l'aptitude médicale dans la fonction publique de l'État (FPE) et la fonction publique territoriale (FPT) (78), Formulation de l'aptitude médicale dans la fonction publique hospitalière (FPH) (78), Modalités pratiques de mise en œuvre des obligations de rapport du « médecin du travail » en matière de médecine statutaire (79).

<b>Médecine de prévention dans la fonction publique de l'État</b>	79	<b>Quelques rappels « d'ordre historique »</b>	109
Références réglementaires, missions et conditions d'exercice (79), Surveillance médicale (80), Tiers-temps (81).		<b>Quelques évolutions et réalités contemporaines</b>	110
<b>Médecine professionnelle et préventive dans la fonction publique territoriale</b>	82	<b>Aptitude médicale à un poste de travail : concept, exploration médicale, rédaction de l'avis, transmission de l'avis médical</b>	111
Références réglementaires, missions et conditions d'exercice (82), Surveillance médicale (82), Tiers-temps (83).		Concept (111), Exploration à conduire sur le plan médical (112), Examens complémentaires et avis médicaux d'appoint (112), Rédaction de l'avis par le médecin du travail et sa transmission (113), Apport contributif de l'examen médical « d'aptitude » à un objectif « prévention santé » (114).	
<b>Médecine du travail dans la fonction publique hospitalière, la médecine du travail du personnel hospitalier (MTPH), le syndicat interhospitalier</b>	84	<b>Conclusions générales</b>	115
Références réglementaires (84), Surveillance médicale (85), Tiers-temps (85), Documents médicaux (85).		<b>Annexes</b>	116
<b>CHAPITRE 4</b>			
<hr/>			
<b>Dispositifs institutionnels divers</b>	87	<b>Partie II</b>	
<b>Services médicaux et médecine du travail de la SNCF</b>	87	<b>Pathologie et travail</b>	
Historique (87), Organisation de la médecine du travail à la SNCF (88), Exercice de la médecine du travail (89), Dangers et risques professionnels dans l'entreprise (91), Information des agents et éducation à la santé (92), Conclusion (92).		-	
<b>Services de santé et médecine de prévention des gens de mer</b>	92	<b>CHAPITRE 6</b>	
Les Affaires maritimes (93), Aptitude médicale à la profession de marin (93), Assistance médicale en mer (94), Interventions du médecin des gens de mer sur les conditions et postes de travail à bord (95), Les médecins des gens de mer et l'Établissement national des invalides de la marine (ENIM) (95).		<hr/>	
<b>Médecine du travail et entreprises de transports par route</b>	96	<b>Données utiles</b>	161
Organisation générale de la profession (96), Particularités des conditions de travail dans les transports (98), Surveillance de la santé des conducteurs routiers (99).		<b>Épidémiologie et statistiques</b>	161
<b>Services médicaux et médecine du travail dans les mines et carrières</b>	103	Méthodes épidémiologiques en médecine du travail (161), Analyse statistique en santé-travail (170).	
Genèse et origines (103), Organisation du service médical du travail (104), Contrôles (105), Examens médicaux (105), Actions sur le milieu de travail (article D. 711-12 à 15) (106), Infirmiers d'établissement et secouristes (106), Particularités concernant l'aptitude médicale (107), Avenir (107).		<b>Physiologie et travail</b>	186
		Rythmes biologiques (186), Fonctions sensorielles (189), Adaptations cardiorespiratoires à l'effort (192), Activité physique et travail (196), Adaptation physiologique aux ambiances thermiques (200).	
		<b>CHAPITRE 7</b>	
		<hr/>	
		<b>Maladie liée au travail : cadre général, indemnisation</b>	207
		<b>Définition et dimension du sujet</b>	207
		<b>Maladies liées au travail</b>	208
		Maladie du travail : mise en évidence du lien (208), Responsabilité du travail. Difficultés et limites. Conclusions (209).	
		<b>Maladies professionnelles</b>	210
		Modalités de reconnaissance et indemnisation (210), Comité régional de reconnaissance des maladies professionnelles (CRRMP) (212), Place du médecin du travail dans la reconnaissance des maladies professionnelles (214).	
		<b>Maladies survenues en service</b>	217
		Prise en charge d'une maladie liée au travail applicable à un titulaire de la fonction publique (217), Demande et gestion des données (218).	
<b>CHAPITRE 5</b>			
<hr/>			
<b>Considérations relatives aux examens médicaux obligatoires en service de santé au travail et à « l'avis médical d'aptitude »</b>	109		

**CHAPITRE 8**

<b>Pathologie liée au travail</b>	<b>225</b>	<b>Affections hépatiques d'origine professionnelle</b>	<b>324</b>
<b>Affections professionnelles provoquées par l'amiante</b>	<b>225</b>	Hépatites infectieuses (324), Hépatites toxiques (328).	
Présentation générale : les espèces minérales (225), Circonstances d'exposition (226), Physiopathologie (227), Pathologies liées à l'amiante (228), Diagnostic différentiel (233), Prévention technique (234), Réparation (236), Dispositions sociales particulières (238).		<b>Exposition à des agents biologiques : risque et prévention</b>	<b>334</b>
<b>Affections professionnelles provoquées par la silice</b>	<b>241</b>	Définition, dangers et classement des agents biologiques (334), Pathologies induites par les agents biologiques (336), Secteurs d'activité concernés par le risque biologique (337), Prévention (339), Réparation (345).	
Introduction (241), Pathologies liées à l'inhalation de silice (242), Prévention (249), Réparation (253).		<b>Protection des salariés exposés à un risque infectieux pendant le travail : aspects pratiques pour le médecin du travail</b>	<b>346</b>
<b>Asthmes et milieu de travail</b>	<b>256</b>	Obligations du chef d'établissement et du médecin du travail (347), Conduite à tenir du médecin du travail selon les situations (349), Conclusions (351).	
Définition et classification des asthmes professionnels (256), Données épidémiologiques (257), Présentation clinique des asthmes professionnels (258), Nature des agents responsables (259), Données physiopathologiques (261), Facteurs de risque (262), Approche diagnostique de l'asthme professionnel (262), Prévention des asthmes liés au travail (265), Évolution et pronostic (266), Législation, réparation et conséquences (267), Conclusion (270).		<b>Affections provoquées par les rayonnements ionisants</b>	<b>353</b>
<b>Alvéolites allergiques extrinsèques d'origine professionnelle</b>	<b>271</b>	Bases physiques et notions élémentaires (353), Sources d'exposition (355), Effets biologiques (356), Éléments de radioprotection (359), Surveillance médicale (363), Formation et information des salariés (369).	
Définition (271), Exposition antigénique (271), Aspects cliniques (271), Examens complémentaires (275), Diagnostic (276), Diagnostic différentiel (276), Évolution (277), Traitement (277), Aspects médicolegaux (278).		<b>Affections liées aux champs produits par des rayonnements électromagnétiques</b>	<b>369</b>
<b>Bronchopneumopathies chroniques obstructives (BPCO) d'origine professionnelle</b>	<b>279</b>	Définition de la nuisance (369), Caractérisation de la nuisance (369), Secteurs d'utilisation (370), Propriétés pathogènes (370), Préconisations relatives aux niveaux d'exposition (372), Prévention (373).	
Définition (279), BPCO liées au travail (279), BPCO en milieu agricole (280), BPCO des employés du textile (281), BPCO en milieu industriel (282), Réparation (283).		<b>Affections liées aux rayonnements émis par les lasers</b>	<b>374</b>
<b>Œdèmes pulmonaires lésionnels et travail</b>	<b>284</b>	Définition de la nuisance (374), Caractéristiques de la nuisance (375), Secteurs d'utilisation (375), Propriétés pathogènes et lésionnelles (375), Valeurs limites d'exposition, normalisation et prévention (379), Surveillance médicale (383).	
Physiopathologie (284), Diagnostic (285), Étiologies (286), Principes du traitement (291), Prévention (291), Réparation (291).		<b>Troubles musculo-squelettiques et travail</b>	<b>385</b>
<b>Affections cutanées d'origine professionnelle</b>	<b>292</b>	Données générales (385), De multiples terminologies (385), De nombreuses maladies (386), Des maladies professionnelles indemnisées (388), Facteurs de risque de TMS (389), Prévenir les troubles musculo-squelettiques (391), Action du médecin du travail (395), Conclusion (396).	
Investigation en dermatologie professionnelle (292), Inventaire succinct des pathologies cutanées liées au travail (293), Classement des pathologies par activité ou secteur d'emploi (293), Réparation (312), Prévention des dermatoses professionnelles (314).		<b>Pathologies par vibrations et chocs transmis</b>	<b>397</b>
<b>Hémopathies liées au travail et hémopathies professionnelles</b>	<b>317</b>	Essai de définition (397), Vibrations : métrologie, propriétés pathogènes (398), Affections liées au travail exposant aux vibrations et chocs transmis : indemnisation en maladie professionnelle (399), Prévention (400).	
Définition et limites du sujet (317), Atteintes directes du pool cellulaire circulatoire (318), Atteintes du pool cellulaire fixé (322), Prévention (323), Réparation (324).		<b>Affections liées au travail en milieu hyperbare</b>	<b>402</b>
		Travail en milieu hyperbare et activités professionnelles associées (402), Contraintes pour l'organisme (403), Tableaux pathologiques (407), Aspects préventifs (408), Réparation (411).	

<b>Surdités liées au travail. La surdité professionnelle par bruits lésionnels</b>	<b>412</b>	Zinc	<b>461</b>
Rappels (412), Surdité par exposition habituelle au bruit (413), Surdité professionnelle indemnisable aux tableaux n° 42 (RG) et n° 46 (RA) de Sécurité sociale (414), Prévention de la surdité par bruits lésionnels (417), Rôle et place du médecin du travail (418).		Sources et utilisations (461), Toxicocinétique (461), Toxicité aiguë (461), Toxicité chronique (462), Métrologie d'ambiance (462), Biométrie (462), Prévention technique et médicale (462), Indemnisation (462).	
<b>Travail sur écran de visualisation</b>	<b>420</b>	Solvants organiques	<b>462</b>
Contexte et définition (420), Travail sur écran et santé (420), Dispositif réglementaire (423), Démarche pratique du médecin du travail (423), Conclusion (427).		Classification (462), Utilisations (463), Toxicocinétique (463), Toxicité aiguë et à terme (464), Métrologie d'ambiance (465), Biométrie (465), Prévention technique et médicale (465), Indemnisation (466).	
<b>Affections liées à l'exposition à des agents cancérogènes</b>	<b>428</b>	Alcools	<b>466</b>
Historique (428), Définitions et limites (428), Cancers et travail (429), Mécanisme d'action des cancérogènes (430), Classification et mode d'identification des cancérogènes (432), Prévention des cancers professionnels (435), Indemnisation des cancers professionnels liés au travail (439), Remarques en direction du médecin du travail (441).		Sources et utilisations (466), Toxicocinétique (466), Toxicité aiguë (467), Toxicité chronique (467), Métrologie d'ambiance (467), Biométrie (467), Prévention technique et médicale (467).	
<b>Intoxications professionnelles</b>	<b>442</b>	Cétones	<b>468</b>
<b>Arsenic</b>	<b>442</b>	Utilisations (468), Toxicocinétique (468), Toxicité aiguë (468), Toxicité spécifique et biométrie (468), Prévention technique et médicale (468), Métrologie d'ambiance (469), Indemnisation (469).	
Utilisations (442), Toxicocinétique (442), Toxicité aiguë (443), Toxicité chronique (443), Métrologie d'ambiance (445), Biométrie (445), Prévention (445), Réparation (446).		Éthers de glycol	<b>469</b>
<b>Cadmium</b>	<b>446</b>	Nomenclature (469), Utilisations (469), Toxicocinétique (469), Toxicité aiguë (471), Toxicité chronique (471), Métrologie d'ambiance (472), Biométrie (472), Prévention (472), Réparation (473).	
Sources et utilisations (446), Toxicocinétique (446), Toxicité aiguë (446), Intoxication chronique (447), Métrologie d'ambiance (448), Biométrie (448), Prévention technique et médicale (448), Indemnisation (448).		Hydrocarbures chlorés (dichlorométhane, trichloréthylène, tétrachloréthylène)	<b>473</b>
<b>Chrome</b>	<b>449</b>	<i>Dichlorométhane ou chlorure de méthylène</i> ( $CH_2Cl_2$ , n° CAS 75-09-2)	<b>473</b>
Sources et utilisations (449), Toxicocinétique (449), Toxicité aiguë (449), Toxicité chronique (449), Métrologie d'ambiance (450), Biométrie (450), Prévention technique et médicale (450), Indemnisation (451).		Sources et utilisations (473), Toxicocinétique (473), Toxicité aiguë (474), Toxicité chronique ou à terme (474).	
<b>Cobalt</b>	<b>451</b>	<i>Trichloréthylène (TCN), ou trichlorure d'acétylène</i> ( $CHCl_3 = CCl_3$ ) n° CAS 79-01-6	<b>474</b>
Sources et utilisations (451), Toxicocinétique (451), Toxicité aiguë (451), Toxicité chronique et à terme (451), Métrologie d'ambiance (452), Biométrie (452), Prévention technique et médicale (452), Indemnisation (452).		Sources et utilisations (474), Toxicocinétique (474), Toxicité aiguë (475), Toxicité chronique ou à terme (475).	
<b>Manganèse</b>	<b>452</b>	<i>Tétrachloréthylène ou perchloréthylène</i> (PCN) ( $CCl_4 = CCl_4$ ) n° CAS 127-18-4	<b>475</b>
Sources et utilisations (452), Toxicocinétique (453), Toxicité aiguë (453), Toxicité chronique (453), Métrologie d'ambiance (454), Biométrie (454), Prévention technique et médicale (454), Réparation (454).		Sources et utilisations (475), Toxicocinétique (475), Toxicité aiguë (476), Toxicité chronique ou à terme (476), Métrologie d'ambiance (476), Biométrie (476), Prévention technique (477), Indemnisation (477).	
<b>Mercure</b>	<b>454</b>	n-Hexane	<b>477</b>
Sources et utilisations (454), Toxicocinétique (455), Toxicité aiguë (455), Toxicité chronique (456), Métrologie d'ambiance (457), Biométrie (457).		Sources et utilisations (477), Toxicocinétique (477), Toxicité aiguë (477), Toxicité chronique ou à terme (478), Métrologie d'ambiance (478), Biométrie (478), Prévention technique et médicale (478), Indemnisation (478).	
<b>Nickel</b>	<b>458</b>	Homologues supérieurs du benzène	<b>478</b>
Sources et utilisations (458), Toxicocinétique (458), Toxicité aiguë (459), Toxicité chronique (459), Métrologie d'ambiance (460), Biométrie (460), Prévention technique et médicale (460), Indemnisation (460).		Sources et utilisations (479), Toxicocinétique (479), Toxicité aiguë (479), Toxicité chronique ou à terme (479), Métrologie d'ambiance (480), Biométrie (480), Prévention technique et médicale (480), Indemnisation (480).	
		Styrène	<b>480</b>
		Utilisation (480), Toxicocinétique (481), Toxicité aiguë (481), Toxicité chronique (481), Métrologie	

d'ambiance (481), Biométrie (481), Prévention technique et médicale (481), Indemnisation (481).			
Huiles minérales et fluides d'usinage	482	<i>Insecticides carbamates</i>	498
Sources et utilisations (482), Toxicocinétique (483), Toxicité aiguë (483), Toxicité chronique ou à terme (483), Métrie d'ambiance (483), Biométrie (484), Prévention technique (484), Indemnisation (484).		Sources et utilisations (498), Toxicocinétique (498), Toxicité aiguë (498), Traitement (499), Toxicité chronique (499), Biométrie (499), Prévention technique et médicale (499), Indemnisation (499).	
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	484	<i>Insecticides pyréthrinoides</i>	500
Sources et utilisations (484), Toxicocinétique (484), Toxicité aiguë (485), Toxicité chronique ou à terme (485), Métrie d'ambiance (485), Biométrie (485), Indemnisation (485).		Utilisations (500), Toxicocinétique (500), Toxicité aiguë (500), Toxicité chronique (500), Prévention (500), Indemnisation (500).	
Aldéhydes	486	Projections cutanées et oculaires de substances corrosives	501
<i>Formaldéhyde ou aldéhyde formique ou méthanal (H-CH=O)</i>	486	<i>Projections cutanées</i>	501
Sources et utilisations (486), Toxicocinétique (486), Toxicité aiguë (486), Toxicité chronique ou à terme (486).		Symptomatologie (501), Traitement (501), Prévention (501).	
<i>Acétaldéhyde ou aldéhyde acétique ou éthanal (CH<sub>3</sub>-CH=O)</i>	487	<i>Projections oculaires</i>	502
n° CAS 75-07-0		Symptomatologie (502), Traitement (502), Prévention (502).	
Sources et utilisations (487), Toxicité aiguë (487), Toxicité chronique ou à terme (487).		Nanoparticules	503
<i>Glyoxal ou éthanedial (O=HC-CH=O)</i>	487	Nanoparticules intentionnelles ou manufacturées (503), Sites, locaux, ateliers, zones à risque (503), Toxicologie (503), Prévention (503).	
n° CAS 107-22-2		<b>Affections liées à l'exposition au benzène</b>	504
Sources et utilisations (487), Toxicité (487).		Utilisations et exposition (504), Toxicocinétique (505), Toxicité (505), Métrie (507), Prévention (507), Réparation (511).	
<i>Glutaraldéhyde ou aldéhyde glutarique ou 1,5-pentanedial (O=HC-(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>-CH=O)</i>	488	<b>Affections liées au chlorure de vinyle</b>	513
n° CAS 111-30-8		Synthèse, utilisations, sources d'exposition professionnelles (513), Mécanisme d'action toxique (514), Tableaux cliniques d'intoxication (515), Réglementation (517), Réparation (517).	
Sources et utilisations (488), Toxicité aiguë (488), Toxicité chronique ou à terme (488).		<b>Affections provoquées par le plomb et ses composés</b>	518
<i>Furaldéhyde ou aldéhyde furfurylique ou furfural (C<sub>4</sub>H<sub>3</sub>O-CH=O)</i>	488	Sources (518), Production et utilisation (518), Cinétique du plomb (520), Propriétés pathogènes (521), Suivi biologique des personnes exposées : utilisation d'indicateurs biologiques de l'exposition (525), Traitement (527), Prévention (527).	
n° CAS 98-01-1		<b>Troubles liés à l'organisation du travail</b>	532
Sources et utilisations (488), Toxicocinétique (488), Toxicité aiguë (488), Toxicité chronique ou à terme (488), Métrie d'ambiance (489), Biométrie (489), Prévention technique (489), Indemnisation (489).		Introduction (532), Travail de nuit et travail posté (532), Conclusion (543).	
Amines aromatiques	490	<b>Expatriation</b>	544
Sources et utilisations (490), Toxicocinétique (490), Toxicité aiguë (490), Toxicité chronique (490), Biométrie (491), Prévention technique et médicale (491), Indemnisation (491).		Définition (544), Intérêts et limites (545), Inventaire des principales contraintes et nuisances (545), Les problèmes de santé (546), Conduite à tenir du médecin du travail (547), Conclusion (548).	
Oxyde de carbone	492	<b>Psychopathologie et travail</b>	549
Sources et utilisations (492), Toxicocinétique (492), Toxicité aiguë (492), Toxicité chronique (493), Métrie d'ambiance (493), Biométrie (493), Prévention technique et médicale (493), Indemnisation (493).		Bases du diagnostic : les rappels nosologiques (549), Prise en compte de la pathologie (559), Conduite à tenir du médecin du travail en matière de psychopathologie (566), Évolutions en psychopathologie du travail (567).	
Cyanures	494		
Sources d'intoxication (494), Toxicocinétique et mécanisme d'action (494), Toxicité aiguë (494), Toxicité chronique (495), Prévention (495).			
Insecticides	496		
<i>Insecticides organo-phosphorés</i>	496		
Sources et utilisations (496), Toxicocinétique (496), Toxicité aiguë (496), Toxicité chronique (497).			

## Partie III

## Action sur les conditions de travail en entreprise

## Le médecin du travail et la pluridisciplinarité

**CHAPITRE 9****Principe de précaution, principe de prévention et dangers du travail** 583

Principe de précaution : fondement, définition, application du concept 583

Principe de précaution : impasse ou solution intermédiaire d'attente ? 584

Principe de précaution, principe de prévention et risque pour la santé lié au travail 584

Principe de prévention (584), Principe de précaution (585), Exemples d'attitude de précaution dans la réglementation (585).

Principe de précaution : applications particulières intéressant l'entreprise 587

Intervention médicale du médecin du travail (587), La chaîne de sécurité fabricant - utilisateur - environnement (587), Évolutions possibles au niveau du droit (587).

**CHAPITRE 10****Action préventive portant sur les conditions de travail** 589

Un essai de définition 589

Aspects économiques 590

Régime général de couverture sociale (590), Régime agricole de couverture sociale (590).

Cadre général dans lequel s'organisent l'hygiène industrielle et la prévention des accidents du travail 590

Obligations (590), Structures et organismes d'aide à la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (591).

Le glossaire indispensable 591

Le danger (592), Le risque (592), Les facteurs de risque (592), Le glossaire incontournable en particulier pour les produits chimiques (592).

Un exemple pratique : les données concernant le toluène 593

Données générales (593), Étiquetage (594).

Action préventive concrète 595

Faire l'inventaire des dangers (595), Faire l'inventaire des facteurs de risque (595), Mesurer le risque (595), Gérer le risque (595), Organiser la prévention technique collective et individuelle (596).

Tarification des accidents du travail et des maladies professionnelles 597

Principe (597), En pratique (597), Taux brut de cotisation (598), Taux net de cotisation (598), Taux notifié aux entreprises en fonction de l'effectif (598).

**CHAPITRE 11****Accidents et sécurité du travail** 601

Accident du travail 601

Déclaration d'accident du travail (601), Accident déclaré avec arrêt (601), Accident grave (602).

Données statistiques et indicateurs 602

Éléments indispensables (602), Indicateurs traditionnels et indicateurs significatifs (603), Indicateurs techniques d'intérêt préventif direct (604).

Action de prévention des accidents du travail 605

Principes (605), Structures impliquées directement dans la prévention des accidents du travail (605), Rapport du CHSCT et rapport social (606).

Place du médecin du travail dans la prévention 606

Exploiter le plus possible tous les renseignements associés aux accidents du travail et aux atteintes corporelles (606), Agir sur le milieu de travail (606), Agir autant que possible sur les hommes (606), Limiter les conséquences des accidents survenus (608), Suivre dans le temps l'influence de toutes les dispositions prises (608).

**CHAPITRE 12****Hygiène industrielle** 609

Hygiène générale 609

Installations sanitaires (609), Équipements et installations d'aération, ventilation et capture des polluants (610), Chauffage et ambiance thermique (articles R. 4223-13 à 4223-15) (612), Mise à disposition et distribution de boissons (articles R. 4228-20 et 21) (612), Restauration sur les lieux de travail (articles R. 4228-22 à 24) (612), Travaux du bâtiment et travaux publics (chantiers) (613).

Limites admissibles d'exposition 613

Définitions et dimension du sujet (613), Domaines exploitables (614), Forces et faiblesses de la stratégie préventive fondée sur les valeurs limites (617), Valeurs admissibles d'exposition aux agents chimiques présents dans l'atmosphère des lieux de travail (617),

## Partie IV

### Exercice de la spécialité en France

#### CHAPITRE 14

##### Formation et qualification 669

##### Savoir nécessaire à l'exercice professionnel du médecin du travail 669

Sur le strict plan de la technique médicale (669), Connaissances relevant du droit du travail et du droit de Sécurité sociale (670), Connaissances relatives à l'évaluation des postes, du risque et à la prévention (670), Professionnalisation, stages (670).

##### Cursus de formation 671

Formations diplômantes (671), Accès à la formation par la voie de l'internat (671), Contenu formateur – vérification des connaissances – remarques (672), Formations particulières (672), Médecine du travail en agriculture (672), Médecine de prévention du risque professionnel dans la fonction publique d'État et territoriale (672), Médecine du travail exercée dans le régime général par des médecins non qualifiés (673).

##### Dispositions de la loi de modernisation sociale 673

##### Panorama succinct des situations en place 674

##### Conseil de l'Ordre des médecins et qualification 675

##### Conclusion 675

#### CHAPITRE 15

##### Statut du médecin du travail 677

##### Le contrat 677

Rôle du Conseil de l'Ordre des médecins (677), Rôle de l'inspection médicale du travail (677), Dispositions relatives à l'embauchage et au licenciement du médecin du travail (678), Attribution du secteur professionnel (678), Exercice des fonctions (678).

##### Responsabilités du médecin du travail 679

##### Médecin du travail et secrets 679

Secret dit « de fabrique » (679), Secret professionnel et secret médical (680).

##### Assurance professionnelle 681

##### Cas particuliers 681

##### Que contient en règle générale un contrat de travail ? 681

##### Contrat type 682

Contrôle de l'atmosphère des lieux de travail : place du médecin du travail (620).

##### Indicateurs biologiques d'exposition 625

Définitions et stratégies (625), Avantages et limites (625), Commentaire (626), Liste des dosages biologiques disponibles (627).

##### Évaluation du risque chimique en milieu de travail : les principes de base 635

Identification et caractérisation des dangers liés à l'emploi des substances (635), Évaluation de l'exposition aux substances identifiées (635), Consignation de tous les renseignements obtenus (636).

##### Éclairement et éclairage 636

Rayonnements optiques (636), Rayonnement ultraviolet (636), Rayonnement infrarouge (637), Éclairement et éclairage (638), Données pratiques applicables à l'installation (642), Quelques références techniques concernant les sources de lumière (645).

##### Bruit et environnement de travail 646

Définition et glossaire indispensable (646), Effets du bruit sur l'organisme humain (650), Protection des personnes exposées au bruit en milieu de travail (650), Participation du médecin du travail dans la protection contre les effets du bruit dans l'environnement de travail (653).

##### Poste de travail et ergonomie 654

Qu'est-ce qu'un « poste de travail » ? (654), Finalités des études de poste (654), Analyse et évaluation du poste de travail (654), Fiches de poste (655), Fichiers de postes types (FPT) et de situations de travail (FST) (656), Quelques situations concrètes pour le médecin du travail et remarques (659), Ergonomie : principes généraux et définitions (659), Les différents versants de l'ergonomie (660), Méthodologie ergonomique (660), Conclusion (661).

#### CHAPITRE 13

##### Comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail (CHSCT)

##### Place du médecin du travail 663

##### La structure 663

##### Rôles et fonctions du CHSCT 663

##### Action 664

##### Les obligations – la protection 664

##### Place du médecin du travail au sein du CHSCT 664

##### Les relations médecin du travail-CHSCT en pratique 665

**CHAPITRE 16****Responsabilités et secret professionnel 683****Responsabilités professionnelles médicales 683**

Responsabilité morale (683), Responsabilité déontologique (683), Responsabilité socio-économique (684), Responsabilité administrative (684), Responsabilité civile (685), Responsabilité pénale (688), Sanctions (690).

**Secret professionnel et secret médical 691**

Pourquoi? Pour qui? (691), Quoi? Comment? (693).

**CHAPITRE 17****Médecin du travail et urgence en milieu de travail 699****Préambule 699****Obligations réglementaires tenant au Code du travail – responsabilités 699**

Responsabilités de l'employeur (699), Responsabilités du médecin du travail (700), Conclusion (700).

**Nature et moyens des secours à caractère urgent 701**

Équipements et dispositifs de première intervention d'urgence pour un risque spécifique (701), Sauvetage (701), Secourisme (702), Soins extérieurs (702), Évacuation et transports (702), Soins médicaux (703).

**Quelques situations concrètes 703****Décès dans l'entreprise et décès différé 704**

En cas de risque vital prononcé (704), En cas de décès dans l'entreprise (704), Rédaction du certificat de décès (704).

**Danger grave et imminent 707****Documents pratiques 707****CHAPITRE 18****Partenaires, intervenants et interlocuteurs du médecin du travail hors entreprise 715****Relation avec le médecin inspecteur du travail 715****Avis sages disponibles 716**

Intéressant le domaine médical (716), Intéressant le domaine des dangers, risque et conditions de travail (716).

**Partenariats particuliers 717****Structures diverses dont l'écoute est utile 717****Réunions scientifiques diverses 717****Partie V****Place de la spécialité dans la politique de santé****Données générales 720****CHAPITRE 19****Femmes au travail 721****Non-discrimination et égalité professionnelle entre les femmes et les hommes 721****Dispositions réglementaires principales à visée spécifiquement protectrice 721**

Domaine sanitaire et d'hygiène générale (721), Domaine des capacités physiques et fonctionnelles acceptées comme plus limitées dans le sexe féminin (721), Domaine de la vulnérabilité à certains agents chimiques ou physiques (722), Domaine encadrant la grossesse et la période post-natale (722), Domaine post-natal et allaitement (722).

**Place du médecin du travail 723**

Femmes enceintes au travail (723), Retour de grossesse (723), Inventaire des expositions à risque (723).

**Glossaire 724****CHAPITRE 20****Travail des jeunes 725****Définitions et lois 725**

Définition (725), Législation du travail des jeunes (725), Les divers contrats (728).

**Spécificité du travail des jeunes 729**

Le jeune et sa problématique (729), Formation, encadrement, éducation sanitaire (730), Secteurs économiques concernés (730), Rôle des missions locales (730).

**Rôle du médecin du travail 730****CHAPITRE 21****Travailleurs vieillissants 733****Données sociologiques 733**

Démographie générale (733), Définition (733), Économie globale (733).

**Données physiologiques 734**

Définitions (734), Vieillesse physiologique (734), Vieillesse et dégénérescence (734).

**Formation 734**

## Table des matières

<b>Rôles du médecin du travail</b>	<b>735</b>	<b>Le travailleur handicapé</b>	<b>742</b>
Cas général : missions habituelles, rôle du médecin du travail (735), Cas où la cessation d'emploi se précise dans le cadre d'une inaptitude au poste pour raisons de santé (735), Préretraites (735), Départ volontaire (736), Cas particulier du licenciement économique, du chômage et de la recherche d'emploi (736), Conclusion (736).		Évolution du droit au xx <sup>e</sup> siècle (742), Loi du 10 juillet 1987 (743), Loi du 11 février 2005 (743).	
<b>CHAPITRE 22</b>		<b>Handicap et aptitude médicale</b>	<b>745</b>
<b>Handicap et travail</b>	<b>739</b>	Réticences à l'intégration professionnelle (745), Implication de la médecine du travail (745).	
Introduction	739	<b>Interventions du médecin du travail</b>	<b>746</b>
La personne handicapée dans la société	739	Maintien dans l'entreprise (747), Insertion professionnelle d'une personne handicapée (748), Accompagnement psychosocial (750).	
Approche historique (739), Données statistiques (740), Conception actuelle du handicap (741).		<b>Conclusion</b>	<b>751</b>
		<b>Conclusion et Réflexions</b>	<b>753</b>
		<b>Index</b>	<b>755</b>