

PIERRE ANDLAUER

**L'EXERCICE DE LA
MÉDECINE
DU TRAVAIL**

FLAMMARION MEDECINE-SCIENCES

TABLE DES MATIÈRES

<i>Préface</i> , par H. DELARBRE.....	17
---------------------------------------	----

Première partie

LE STATUT DU MÉDECIN DU TRAVAIL

Chapitre 1. — Historique et évolution de la médecine du travail , par J.-J. GILLON.....	21
--	----

Chapitre 2. — Déontologie	28
--	----

Le contrat du médecin du travail.....	28
---------------------------------------	----

Le licenciement	29
-----------------------	----

La responsabilité du médecin.....	29
-----------------------------------	----

<i>Devoirs et responsabilités du médecin à l'égard des salariés</i>	30
---	----

<i>Devoirs et responsabilités du médecin à l'égard de l'employeur</i>	31
---	----

<i>Responsabilités du chef d'entreprise en médecine du travail</i>	31
--	----

Le secret professionnel en médecine du travail...	33
---	----

Chapitre 3. — Les conditions actuelles d'exercice de la médecine du travail	35
--	----

La réglementation et les diverses formes d'exercice.....	35
--	----

<i>Services autonomes</i>	35
---------------------------------	----

<i>Services interentreprises</i>	36
--	----

Les services autonomes	36
------------------------------	----

<i>L'intégration du médecin dans l'entreprise. Les facteurs. Les critères</i>	36
---	----

<i>L'indépendance du médecin dans l'entreprise ou la liberté du médecin du travail dans l'exercice de ses fonctions</i>	37
---	----

Les services interentreprises	38
-------------------------------------	----

<i>L'exercice médical</i>	38
---------------------------------	----

<i>La gestion administrative</i>	39
--	----

<i>Bilan et proposition</i>	39
-----------------------------------	----

Chapitre 4. — La formation des médecins du travail	41
---	----

Les enseignants	41
-----------------------	----

Les études. Le C.E.S.	42
----------------------------	----

Le perfectionnement ou formation permanente .	43
---	----

Chapitre 5. — La formation permanente en médecine du travail , par N. PARDON et E. RENARDET.	44
--	----

Spécificité de la formation en médecine du travail	45
--	----

Sur quoi porte la formation permanente en médecine du travail ?	45
---	----

<i>Dans le domaine de la médecine</i>	45
---	----

<i>Dans le domaine du travail</i>	46
---	----

<i>Autres domaines intéressant la médecine du travail</i>	46
---	----

<i>Personnels concernés</i>	47
-----------------------------------	----

Les modalités de la formation permanente	47
--	----

<i>Connaissance des besoins</i>	47
---------------------------------------	----

<i>Organisation des stages</i>	47
--------------------------------------	----

<i>Style des actions de formation</i>	48
---	----

Conclusions	48
-------------------	----

Partie 2

LES FONCTIONS DU MÉDECIN DU TRAVAIL

Chapitre 1. — L'examen d'embauche et l'avis d'aptitude	51
---	----

Définition de l'aptitude et de son évaluation.....	51
--	----

L'examen d'embauche	51
---------------------------	----

<i>Aspects psychologiques</i>	51
-------------------------------------	----

<i>Aspects pratiques de la visite d'embauche</i>	52
--	----

La formulation ou notification	55
--------------------------------------	----

<i>La fiche</i>	55
-----------------------	----

<i>L'acheminement de la notification</i>	56
--	----

Les objectifs et les principes de l'examen d'aptitude	56	<i>Demande de l'employeur ou du salarié</i>	83
Détermination de l'aptitude	56	<i>A l'occasion des visites de reprise</i>	83
Détermination de l'inaptitude	57	<i>Recherche des maladies à caractère professionnel</i>	84 +
Les difficultés. Les réserves	57	Chapitre 5. — L'examen de reprise du travail	85
Le dialogue avec l'intéressé	58	<i>Réglementation. Importance. Responsabilité</i>	85
Les responsabilités du médecin : point de vue médical et juridique	58	<i>Au sujet de quelles absences faut-il pratiquer l'examen de reprise?</i>	85
Infraction à la règle du secret professionnel	59	<i>A quel moment la visite de reprise doit-elle avoir lieu?</i>	86
Faute concernant l'appréciation médicale	59	<i>Comment la pratiquer</i>	86
Chapitre 2. — L'examen médical périodique.		Chapitre 6. — La demande de mutation	88
L'examen biologique systématique	60	Définition	88
Définition et importance de l'examen médical périodique	60	Qui est demandeur et pourquoi?	88
La loi du 11 octobre 1946	60	Comment procéder?	90
L'examen clinique	60	Chapitre 7. — Les handicapés physiques et psychiques	91
Définition	60	Introduction	91
Elaboration diagnostique	60	Définition	91
Nature de l'examen ou techniques traditionnelles	61	Importance numérique	91
Résultats acquis et perspectives nouvelles	61	Intérêt de la remise au travail du handicapé	91
L'examen biologique systématisé	62	Classification des handicapés	91
Inconvénients et avantages	63	<i>Les infirmes moteurs</i>	92
Discussion	63	<i>Les maladies chroniques</i>	92
Conclusions	65	<i>Les handicapés mentaux</i>	93
Chapitre 3. — La maladie professionnelle et la surveillance particulière	66 +	L'emploi des handicapés	93
Définition	66	<i>Orientation vers l'emploi des handicapés</i>	93
Réglementation générale	66	<i>Le reclassement : l'adaptation des postes de travail</i>	94
Textes relatifs à la réparation et à la prévention des maladies professionnelles	67	Moyens et formes de reclassement	95
Classification	68	Prise en charge du reclassement	96
Caractère médico-légal des maladies professionnelles	69	<i>Par la Sécurité sociale ou les Mutuelles</i>	96
Responsabilités et obligations des employeurs ..	70	<i>L'Aide sociale</i>	96
Les déclarations	71	<i>Priorité d'embauche en fin de formation permanente</i>	96
Responsabilités et obligations des travailleurs ..	75	<i>Participation financière de l'Etat pour l'aménagement des machines</i>	96
Rôle du médecin	75	Le médecin du travail face aux handicapés	97
Prévention	75	Chapitre 8. — Les consultations spontanées	100
Surveillance particulière	77	<i>Ce qui les motive</i>	100
Recherche dans le domaine des maladies à caractère professionnel	78	<i>Conditions pratiques</i>	100
Chapitre 4. — Les examens complémentaires	80	<i>Utilité</i>	101
Définition	80	Chapitre 9. — La visite des lieux de travail	103
Nature des examens complémentaires. Techniques de dépistage	80	Objectif et importance	103
<i>Dosage des toxiques et de leurs métabolites dans les fluides biologiques</i>	81	Différents types	103
Dépistage des lésions biochimiques	81	<i>Premier contact ou la connaissance de l'entreprise</i>	103
Dépistage clinique et exploration fonctionnelle ..	81	<i>Les visites périodiques</i>	104
La pratique des examens complémentaires	82	<i>Les visites occasionnelles</i>	106
<i>A l'embauche</i>	82	Le compte rendu et son acheminement	106
Conditions particulières de travail ou travaux reconnus dangereux	83	Efficacité et responsabilité	107
		La fiche d'entreprise	107

Chapitre 10. — Les liaisons	109
Relations dans l'entreprise	109
Relations avec la direction de l'entreprise	109
Relations avec le service du personnel	109
Relations avec les services techniques	110
Relations avec le service social (par H. MALLOS-SANE)	110
Relations avec les psychologues	114
Relations avec le service de sécurité	115
Relations avec le service études-méthodes	115
Relations avec le comité d'entreprise	115
Relations avec les délégués du personnel	116
Relations avec le comité d'hygiène et de sécurité	117
Relations à l'extérieur de l'entreprise	117
Relations avec l'inspecteur du travail	117
Relations avec le médecin-inspecteur régional du travail	118
Relations avec le service de prévention de la caisse régionale d'assurance-maladie	119
Relations avec les instituts de médecine du travail	121
Relations avec les médecins traitants	121
Liaisons avec les médecins conseils des caisses	122
 Chapitre 11. — Les études	124
Le médecin du travail « observateur privilégié »	124
 Chapitre 12. — Médecine du travail et secourisme	126
Réglementation	126
Programme d'enseignement en huit heures	127
Le rôle du médecin du travail	129
Difficultés rencontrées par le médecin du travail dans la formation des secouristes	130
L'enseignement	131
La connaissance	131
Le temps	131
Les moyens	132
Possibilités d'avenir	132
 Chapitre 13. — Le médecin du travail et l'information	133
L'information dans l'entreprise	133
Les différentes catégories d'informations	133
Pourquoi informer	133
Difficultés de l'information	133
Structure de communications	134
Comment informer : moyens et formes	134
L'information relative à l'hygiène et à la sécurité	134
Informar l'usager de la médecine du travail	135
Nécessité de cette information	135
Informar de ce qu'est la médecine du travail en général	136
Informar de la vie du service médical de l'entreprise	136

Partie 3

LE MÉDECIN DU TRAVAIL

ET LES

DIFFÉRENTS SECTEURS D'ACTIVITÉ

Chapitre 1. — La sidérurgie, par J. GODARD, M. DELABROISE et G. DURRMEYER	139
Caractéristiques	139
Hauts fourneaux	139
Aciéries	140
Laminaires	141
Forges et fonderies	142
Services annexes	142
Nuisances	142
Agents chimiques	142
Agents physiques	143
Agents mécaniques	144
Conditions de travail	144
La charge physique	144
Les horaires de travail	144
Les changements de postes	144
La main-d'œuvre	144
Les manœuvres	145
Les ouvriers spécialisés	145
Les professionnels et agents de maîtrise	145
Conclusions	145
 Chapitre 2. — L'industrie chimique, par G. DUVERNEUIL	146
Caractéristiques techniques	146
Matières	146
Outils	146
Conditions de travail	146
Considérations sur les particularités psychologiques et sociologiques de la main-d'œuvre	146
Nuisances	147
Les brûlures	147
Les intoxications	147
Les affections allergiques	148
Attitude spécifique du médecin du travail	148
Attitude du médecin relativement aux tâches médicales	148
Attitude du médecin à l'occasion de la surveillance de l'hygiène et de la sécurité	149
Principaux facteurs à considérer pour une étude médicale des conditions de travail dans l'industrie chimique (par G. SMAGGHE)	149
 Chapitre 3. — Les raffineries de pétrole, par A. POMMIER	157
Caractéristiques techniques de l'activité	157
Les nuisances	158
Les divers examens médicaux	160
La sécurité	162
La main-d'œuvre en raffinerie	163

Chapitre 4. — Le bâtiment et les travaux publics, par G. JULLIEN et A. MATHIAS	164	<i>Produits volatils ou gazeux toxiques et inflammables</i>	190
Caractéristiques techniques de l'activité	164	<i>Les nuisances et l'environnement</i>	191
Nuisances	165	Attitude du médecin	191
<i>Maladies professionnelles</i>	165	<i>Relativement à l'hygiène et à la sécurité</i>	191
<i>Accidents du travail</i>	169	<i>En ce qui concerne la prévention du sulfocarbonylisme</i>	192
Attitude spécifique du médecin du travail	170		
Chapitre 5. — Les industries du transport, par R. VALTON	173	Chapitre 8. — L'industrie des textiles synthétiques (polyamides et polyester), par J. TEYS- SIER et N. DESCHAVANNES	193
Généralités	173	Caractéristiques techniques de l'activité	193
<i>Aspects économiques et politiques des transports</i>	173	<i>Les matières premières</i>	193
<i>Aspects techniques et classification</i>	173	<i>Les outils</i>	193
Les transports routiers	174	<i>Horaires</i>	193
<i>Conditions de travail</i>	174	<i>Conditions de travail</i>	194
<i>Les nuisances et risques du transport routier</i>	174	Considérations sur les particularités psychologiques et sociologiques de la main-d'œuvre	194
<i>L'aptitude à la conduite des véhicules</i>	175	<i>Considérations psychologiques</i>	194
<i>Réglementation particulière des transports routiers</i>	177	<i>Considérations sociologiques</i>	194
Les transports urbains	178	Nuisances	195
Les conducteurs de taxis	179	<i>Nuisances chimiques</i>	195
Les transports par voie ferrée	179	<i>Nuisances physiques</i>	195
<i>La Société Nationale des Chemins de Fer français</i>	179	Attitude spécifique du médecin du travail	195
<i>Surveillance de l'hygiène professionnelle</i>	180	<i>A l'embauche</i>	195
Les transports fluviaux	181	<i>A l'examen systématique</i>	196
<i>Caractéristiques</i>	181	<i>A l'examen de reprise du travail</i>	196
<i>Personnel navigant</i>	181	<i>En surveillances particulières</i>	196
<i>Conditions de travail et nuisances</i>	181	Attitude du médecin à l'occasion de la surveillance	196
<i>Surveillance médicale</i>	182		
Aviation civile	182	Chapitre 9. — Les industries minières, par C. AMOUDRU	197
<i>Principales activités</i>	182	Mines de charbon	197
<i>Nuisances dans l'activité aérienne</i>	183	<i>Caractéristiques</i>	197
Chapitre 6. — L'industrie électromécanique, par L. BENDER	185	<i>La main-d'œuvre</i>	198
Définition de l'industrie	185	<i>Conditions de travail et nuisances</i>	198
<i>Les matières</i>	185	<i>Maladies professionnelles caractéristiques des emplois du fond</i>	201
<i>Les outils</i>	185	<i>Maladies professionnelles constatées dans les services du jour et les activités industrielles de surface</i>	202
La main-d'œuvre	186	<i>Accidents du travail</i>	203
Les nuisances	186	<i>Services médicaux des houillères</i>	204
Attitude spécifique du médecin	187	Mines de fer	206
<i>L'embauche</i>	187	Autres Mines	207
<i>Le médecin. L'hygiène et la sécurité</i>	188	Quelques textes réglementaires essentiels	207
Chapitre 7. — L'industrie des textiles artificiels, par H. JACQUIS	189	Chapitre 10. — L'agriculture, par B. ELY	208
Classification	189	Introduction et législation	208
Caractéristiques techniques du procédé viscose	189	Cadre géographique et humain dans le Vaucluse	208
<i>Schéma de fabrication. Matières premières et produits utilisés</i>	189	Les moyens techniques et matériels	209
<i>Machines</i>	190	Tâches médicales	210
<i>Conditions de travail</i>	190	<i>Résultats de la visite systématique</i>	210
Nuisances	190	<i>Les difficultés propres à la médecine du travail agricole</i>	211
<i>Produits caustiques</i>	190		

<i>Les prolongements des dépistages</i>	211	<i>Centres d'information téléphonique toxicologique</i>	235
<i>Ergonomie agricole</i>	211	<i>Intoxications par toxiques minéraux</i>	235
<i>Éléments positifs particuliers à la médecine préventive agricole</i>	213	<i>Saturnisme professionnel</i>	235
<i>Collaboration de la médecine du travail avec le médecin conseil</i>	213	<i>Hydrargyrisme professionnel</i>	237
<i>Examens ou médecine de santé</i>	213	<i>Phosphorisme professionnel</i>	238
<i>Conclusion générale</i>	214	<i>Arsenic et ses composés oxygénés et sulfurés</i>	238
 Chapitre 11. — Petites entreprises, par F. MONESTIER	215	<i>Hydrogène arsénié</i>	240
<i>Introduction</i>	215	<i>Sulfocarbonisme professionnel</i>	241
<i>Répartition des effectifs entre petites, moyennes et grandes entreprises</i>	215	<i>Fluorure double de glucinium et de sodium</i>	242
<i>Aspects positifs</i>	216	<i>Béryllose</i>	243
<i>Difficultés</i>	217	<i>Bioxyde de manganèse</i>	243
<i>Quelle est la responsabilité du médecin du travail dans la surveillance de ces petites entreprises ?</i>	217	<i>Cadmium et ses composés</i>	244
 Chapitre 12. — Les hôpitaux, par P. RNOT	219	<i>Intoxications par les toxiques organiques</i>	252
<i>Introduction</i>	219	<i>Tétrachloréthane</i>	253
<i>Les textes officiels</i>	219	<i>Benzolisme</i>	254
<i>Caractéristiques techniques de l'activité</i>	220	<i>Tétrachlorure de carbone</i>	256
<i>Matières</i>	220	<i>Dichloréthylènes : le trichloréthylène et le tétrachloréthylène</i>	257
<i>Outils</i>	221	<i>Les dérivés nitrés et chloronitrés des carbures benzéniques</i>	258
<i>Conditions de travail</i>	221	<i>Dinitrophénol, ses homologues et leurs sels</i>	258
<i>Particularités psychologiques et sociales de la main-d'œuvre</i>	222	<i>Amines aromatiques</i>	259
<i>Le personnel infirmier et les surveillant(e)s</i>	222	<i>Bromure de méthyle</i>	261
<i>Le personnel dit secondaire</i>	223	<i>Chlorure de méthyle</i>	263
<i>Les personnels spécialisés</i>	223	<i>Thiophosphate de diéthyle et paranitrophényle</i>	264
<i>Les services administratifs et généraux</i>	223	<i>Amines aliphatiques et alicycliques</i>	265
<i>Rapports humains et hiérarchiques</i>	223	<i>Phénylhydrazine</i>	265
<i>Nuisances</i>	224	<i>Polymérisation du chlorure de vinyle</i>	266
<i>Accidents du travail</i>	224	<i>Hexane</i>	267
<i>Maladies professionnelles ou contractées en service</i>	225	<i>Pentachlorophénol ou pentachlorophénate de sodium</i>	269
<i>Attitude spécifique du médecin du travail</i>	226	<i>Isocyanates organiques</i>	269
<i>Dans les tâches médicales</i>	226	 Chapitre 2. — Dermatoses et manifestations allergiques	278
<i>Attitude du médecin à l'occasion de la surveillance de l'hygiène et de la sécurité</i>	228	<i>Affections causées par les ciments</i>	278
<i>Les vaccinations obligatoires</i>	230	<i>Sources de danger</i>	279
<i>Le BCG</i>	230	<i>Pathologie</i>	279
<i>Autres vaccinations</i>	230	<i>Prévention médicale</i>	279
<i>Conclusion</i>	230	<i>Chloronaphtalènes</i>	280
 Partie 4		<i>Sources de danger</i>	280
LE MÉDECIN DU TRAVAIL		<i>Pathologie</i>	280
ET LES PATHOLOGIES		<i>Prévention médicale</i>	280
D'ORIGINE PROFESSIONNELLE		<i>Acide chromique</i>	280
 Chapitre 1. — Pathologie toxique d'origine professionnelle	233	<i>Sources de danger</i>	280
<i>Toxicologie et médecine du travail</i>	233	<i>Pathologie</i>	281
<i>Les Centres de pathologie toxique</i>	234	<i>Prévention médicale</i>	281
		<i>Brai de houille</i>	281
		<i>Sources de danger</i>	281
		<i>Pathologie</i>	281
		<i>Prévention médicale</i>	282
		<i>Sesquisulfure de phosphore</i>	282
		<i>Sources de danger</i>	282
		<i>Pathologie</i>	282
		<i>Prévention médicale</i>	282

Lubrifiants	282	Limites acceptables de bruits industriels	308
Sources de danger	282	Limites de bruits dangereux	308
Pathologie	282	Conclusions	309
Prévention médicale	282		
Nickel	283	Chapitre 4. — Ophtalmologie	310
Sources de danger	283	Les pathologies d'origine professionnelle	310
Pathologie	283	Introduction. Classification	310
Prévention médicale	283	Lésions affectant les tuniques protectrices du globe	310
L'aldéhyde formique et ses polymères	284	Agressions de l'œil par voie interne	312
Sources de danger	284	Aspect médico-légal	313
Pathologie	284	La fatigue visuelle	313
Prévention médicale	284	Les monophthalmes	314
Bois exotiques	284	Le rôle du médecin du travail	316
Sources de danger	284	L'avis d'aptitude	316
Pathologie	284	Dépistage et surveillance médicale	316
Prévention médicale	285	Prévention	317
Médicaments sensibilisants	285		
Sources de danger	285	Chapitre 5. — Les pneumoconioses	318
Mesures de prévention	285	Prévention technique et médicale	321
La streptomycine et ses sels	285	La silicose	323
La chlorpromazine	286	Sources de danger	323
La pénicilline et ses sels	286	Pathologie	323
Résines époxydes et leurs constituants	286	Prévention médicale	324
Sources de danger	287	L'asbestose	324
Pathologie	287	Sources de danger	324
Prévention médicale individuelle et collective	287	Pathologie	325
Enzymes protéolytiques	287	Prévention technique et médicale	325
Sources de danger	287	La sidérose	325
Pathologie	287	Sources de danger	325
Prévention médicale	288	Pathologie	325
Règles de prévention	288	Prévention technique	326
		Réparation	326
Chapitre 3. — La pathologie otorhinolaryngologique professionnelle. Le bruit	295	Délai de prise en charge	326
Introduction et aspect médico-légal	295	La sidérose	327
Agents pathogènes des maladies professionnelles des fosses nasales et du pharynx	295		
Les maladies professionnelles de l'oreille ou surdités par traumatismes sonores	296	Chapitre 6. — Maladies infectieuses et parasitaires	329
Définir le bruit	296	Tétanos professionnel	329
Mocivité du bruit	297	Sources de danger	329
Sources de danger	298	Pathologie	330
Pathologie	298	Prévention médicale et technique	330
Importance du phénomène	299	Charbon professionnel	330
Réglementation. Tableau d'indemnisation	300	Sources de danger	330
Le rôle du médecin du travail	300	Pathologie	330
Dépistage et surveillance médicale	300	Prévention médicale et technique	331
Surveillance audiométrique des travailleurs exposés au bruit	301	Leptospiroses professionnelles	331
Audiométrie	301	Sources de danger	331
Prévention contre le bruit	302	Pathologie	332
Connaissance des moyens de mesure et d'analyse	302	Prévention médicale et technique	332
Sonométrie	305	Brucelloses professionnelles	332
Prévention collective et individuelle	307	Sources de danger	332
		Pathologie	332
		Prévention médicale et technique	333

Ankylostomose professionnelle	333	Troubles angioneurotiques professionnels provo-	
Sources de danger	333	qués par les travaux de meulage et de polis-	
Pathologie	333	sage	349
Prévention médicale et technique	333	Sources de danger	349
Affections professionnelles dues au bacille tuber-		Pathologie	349
culeux du type bovin	334	Prévention médicale et technique	350
Sources de danger	334	Hygromas du genou	350
Pathologie	334	Sources de danger	350
Prévention médicale et technique	334	Pathologie	350
X Hépatites virales professionnelles	335	Prévention médicale et technique	350
Sources de danger	335	Affections professionnelles provoquées par le tra-	
Pathologie	335	vail à haute température	351
Prévention médicale et technique	336	Pathologie	351
Dermatophyties professionnelles d'origine ani-		Prévention médicale et technique	351
male	336	Chapitre 8. — La prévention technique des intoxi-	
Sources de danger	336	cations industrielles, par M. GATTELET	354
Pathologie	336	Les poussières	355
Prévention médicale et technique	337	Protection collective contre les substances solides	
Nystagmus professionnel	337	ou poussières	355
Tableau clinique	337	Protection technique individuelle contre les pous-	
Affections professionnelles dues aux rickettsies..	337	sières	358
Sources de danger	337	Les principales poussières toxiques ou nocives et	
Pathologie	337	les activités où on les rencontre le plus souvent.	358
Protection médicale individuelle et collective...	338	Les gaz	359
Poliomyélite	338	Protection collective et individuelle contre les gaz	
Sources de danger	338	et vapeurs toxiques	359
Pathologie	338	Protection individuelle des gaz et vapeurs.....	360
Prévention médicale individuelle et collective...	339	Les principaux gaz ou vapeurs toxiques rencon-	
Affections dues aux amibes	339	trés dans l'industrie	361
Sources de danger	339	Etude des ambiances	362
Pathologie	339	Recommandations concernant les analyses d'at-	
Prévention médicale individuelle et collective ..	340	mosphère	362
— Rage	340	Recommandations concernant les valeurs maxi-	
Sources de danger	340	males tolérables	363
Pathologie	340	Valeurs limites de concentration des substances	
Prévention médicale individuelle et collective ..	341	toxiques dans l'air	363
Chapitre 7. — Maladies provoquées par les		Etats-Unis	364
agents physiques	344	Valeurs « plafond »	364
Affections provoquées par les rayons X ou les		Union Soviétique	364
substances radioactives naturelles ou artifi-		Toxicité percutanée	365
cielles ou toute autre source d'émission cor-		Expression des valeurs limites	365
pusculaire	344	Annexes au tableau américain	365
Sources de danger	344	Risques électriques dans les installations indus-	
Pathologie	345	trielles	388
Prévention médicale et technique	345	Matériel de protection	389
Lésions provoquées dans les milieux où la pres-		Répertoire des publications de l'INRS (extraits).	389
sion est supérieure à la pression atmosphérique.	346	Institut National de Recherche et de Sécurité...	394
Sources de danger	346	Origine	394
Pathologie	346	Mission	394
Prévention médicale et technique	347	Organisation	394
Affections ostéo-articulaires professionnelles pro-		Activités du centre de Paris	395
voquées par l'emploi habituel de marteaux		Activités du centre de Nancy	395
piqueurs ou d'engins similaires	348	Chapitre 9. — Les soins d'urgence en usine.....	397
Pathologie	348	Les soins d'urgence en infirmerie d'usine (par	
Prévention médicale et technique	348	J. R. BRESSON)	397
		Organisation technique des moyens d'urgence..	397

Matériel et médicaments	397
Conduite à tenir dans les cas d'urgence grave en usine	398
Soins d'urgence communs à toutes les professions ..	398
Enoncé des urgences spécifiques	398
Soins d'urgence et traumatologie dans le bâtiment et les travaux publics (par A. PALLASSE)....	399
Organisation des soins d'urgence sur le chantier ..	399
Le rôle du médecin du travail	399
Les électrocutions (par R. SOUBRIER)	400
Les urgences dans l'industrie chimique (par J. RÉTY)	401
Intoxications par les gaz suffocants (par J. RÉTY) ..	401
Soins d'urgence en cas d'intoxication par oxyde de carbone, par l'hydrogène sulfuré, par acide cyanhydrique (par A. POMMIER)	404
Mise en œuvre de la thérapeutique	406
Traitement d'urgence des brûlures chimiques et intoxications transcutanées (par G. DUVER- NEUIL)	407
L'organisation des secours dans l'entreprise (par E. RAVIER et M. DROIN)	408
Sur le plan médical	409
Un exemple d'organisation	410

Partie 5

LE MÉDECIN DU TRAVAIL
ET LES SCIENCES HUMAINES

Chapitre 1. — L'ergonomie, par P. CAZAMIAN...	415
L'ergonomie	415
L'innovation au niveau des modèles	415
L'innovation au niveau des méthodes	418
De la médecine du travail à l'ergonomie	420
Les objectifs	420
La stratégie	420
La voie de l'avenir	420
Chapitre 2. — La sécurité du travail, par J. CARPENTIER	422
Introduction	422
Ambiguïtés et contradictions de la prévention...	422
Relativité des préoccupations de sécurité et de prévention	422
Relativité des aspects économiques de la pré- vention	423
Quelques enseignements des recherches récentes ..	424
La sécurité et l'aménagement du poste de travail ..	424
La sécurité et le groupe de travail	426
Ergonomie et sécurité du niveau des structures, et de l'organisation	430
Une tentative de synthèse	439
Causalité historique et causalité systématique ...	439
Les facteurs intervenant dans la genèse des acci- dents	439
Quelques situations typiques	440

Les régulations	440
Les chaînes d'accidents	442
Les niveaux d'analyse et d'intervention	443
Une pathologie, ses symptômes et son traite- ment	443
L'action clinique et l'action épidémiologique.....	444
Un programme de gestion préventive	445
Les moyens	445
Conclusions	449
Richesse et spécificité du rôle du médecin du tra- vail	449
Intérêt d'une action éducative	450

**Chapitre 3. — Sociologie du travail. Le médecin
du travail et l'ergonome face au conflit indus-
triel, par P. CAZAMIAN**

Le conflit social industriel	452
L'antagonisme des cultures	452
L'antagonisme des intérêts	452
Les procédures de résolution du conflit	454
Les régulations intra-entreprises	454
Les échanges entre l'entreprise et la société globale	457
L'intervention du médecin du travail et de l'ergo- nome dans le conflit social industriel	458
Contributions de l'ergonome à la résolution du conflit intra-entreprise	459
La déontologie de l'ergonome	460
Questionnaire de contrôle pour l'aménagement physiologique du poste de travail	462

**Chapitre 4. — Psychologie du travail, par J.
LEPLAT**

Champs et pratiques de la psychologie du travail ..	466
Schéma général d'une intervention en psychologie du travail	467
L'exercice de la psychologie du travail	468
Les grands champs d'intervention	469
La formation	469
L'ergonomie	470
Choix et articulations des interventions	472
Caractères généraux des interventions	472
Quelques champs communs à l'intervention du psychologue et du médecin du travail	473
Conclusion	474

**Chapitre 5. — Hygiène mentale et médecine du
travail, par P. ANDLAUER, S. HERMANN et B.
DOURY-LAUDON**

Introduction	476
La nuisance neuropsychiatrique du travail indus- triel	477
L'étiopathogénie des troubles neuropsychia- triques	479
La société industrielle	479
Les relations de travail	482
La situation personnelle de travail	485

TABLE DES MATIÈRES

15

Les troubles neuropsychiatriques rencontrés par le médecin du travail	490
<i>Sémiologie</i>	490
<i>Description clinique</i>	492
Rôle du médecin du travail	496
<i>Relations avec le psychiatre</i>	496
<i>La prévention</i>	497
<i>Le choix professionnel</i>	498
<i>L'aménagement du travail</i>	498

Partie 6

L'AVENIR

DE LA MÉDECINE DU TRAVAIL

par P. ANDLAUER

La médecine préventive	503
<i>L'individu</i>	503
<i>L'environnement</i>	503
Les pouvoirs publics	504
Nécessité d'une coordination	504
Place de la médecine du travail	504
La médecine du travail et la prévention individuelle	505
La médecine du travail et l'environnement.....	505
Nécessité d'une nouvelle organisation de la médecine du travail	505
Compétence spécifique de la nouvelle organisation	506
Intégration de la nouvelle organisation	506

Possibilités d'évolution à court terme (par C. THONY)	506
Rénovation de la médecine du travail interentreprises	507
<i>Amélioration de l'action préventive sur la santé.</i>	508
<i>Amélioration de l'action préventive sur le lieu de travail</i>	508

Annexes I

TEXTES LÉGISLATIFS ET RÉGLEMENTAIRES

Lois	513
<i>Code du travail</i>	513
<i>Autres sources</i>	517
Décrets	520
<i>Code du travail</i>	520
<i>Autres sources</i>	533
Arrêtés	536
Circulaires et instructions	562
Convention collective nationale des médecins du travail des services interentreprises	590
<i>Préambule</i>	590
<i>Annexe à la convention collective : contrat-type.</i>	594

Annexe II

TABLEAUX DES MALADIES PROFESSIONNELLES. RÉGIME GÉNÉRAL

INDEX ALPHABÉTIQUE