



Centre d'information
scientifique et technique



OUVRAGES ESSENTIELS DE RÉFÉRENCE

**Ressources disponibles au
Centre d'information scientifique et technique**

Août 2019 (Révisé septembre 2024)

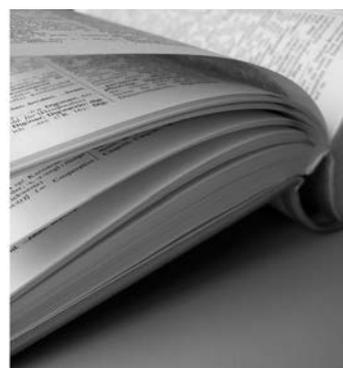
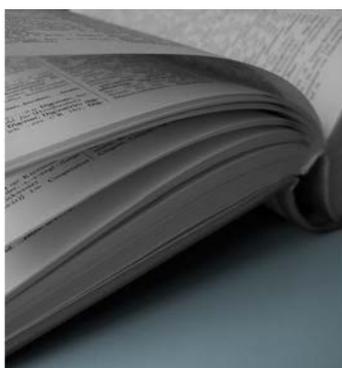
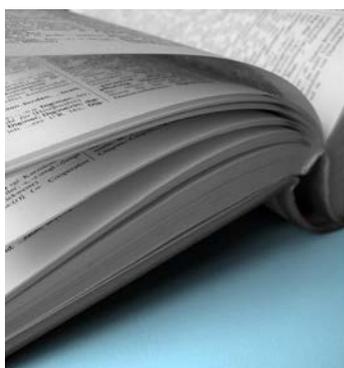


TABLE DES MATIÈRES

Ambiance thermique	3
Bruit	3
Cancer professionnel	3
Construction	4
Éclairage	4
Ergonomie et anthropométrie	5
Hygiène industrielle	6
Incendie et explosions	7
Indemnisation	8
Invalidité	8
Laboratoire	9
Manutention manuelle	9
Médecine du travail	9
Mines et carrières	10
Risques et prévention	10
Santé mentale et psychologie	11
Sécurité des machines	11
Soudage et coupage	11
Substances dangereuses et produits chimiques	12
Toxicologie	13
Troubles musculosquelettiques	14
Ventilation	14



Ambiance thermique

AMERICAN SOCIETY OF HEATING, REFRIGERATING AND AIR-CONDITIONING ENGINEERS. **2021 ASHRAE handbook : fundamentals**, SI ed., Atlanta, Géorgie, ASHRAE, 2021, 1 v. (pag. multiple) : ill.

► Applications des principes du génie mécanique aux systèmes de chauffage, ventilation, conditionnement d'air et réfrigération. Données climatiques de toutes les régions terrestres.

Cote : RR-655001

ASSOCIATION FRANÇAISE DE NORMALISATION, et COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION. **Ergonomie des ambiances thermiques : vocabulaire et symboles**, Paris, AFNOR, 2002, vii, 34 p. (AFNOR: NF EN ISO 13731-2002) (ISO: 13731:2001 (Confirmée 2022)).

► Norme définissant les grandeurs physiques dans le domaine de l'ergonomie des ambiances thermiques. Une liste des symboles et d'unités et l'équivalent anglais des termes en français sont aussi inclus.

Cote : NO-005879

Bruit

CROCKER, M.J. **Handbook of noise and vibration control**, Hoboken, N.J., John Wiley & Sons, 2007, xxiv, 1569 p. : ill.

► Manuel sur le contrôle du bruit et des vibrations. Il expose les principes de base en matière d'acoustique, de bruit, de choc et vibration. Il aborde les effets physiques et psychologiques sur les personnes, les instruments de mesure et d'analyse, les méthodes de réduction et de contrôle à la source. Il comprend les principes appliqués aux machines, aux bâtiments, à l'intérieur et l'extérieur des véhicules routiers, avions, trains et bateaux.

Cote : RR-574001

Cancer professionnel

ADAMI, H.O., D. HUNTER, et D. TRICHOPOULOS. **Textbook of cancer epidemiology**, 2nd ed., New York, N.Y., Oxford University Press, 2008, xxxiii, 748 p. : ill.

► Dans les premiers chapitres, on traite des principes et des méthodes d'épidémiologie du cancer, de la génétique, du potentiel des biomarqueurs et du taux de fréquence à l'échelle mondiale. Dans les chapitres suivants, on fournit des détails concernant l'épidémiologie descriptive et les critères de risque pour une vingtaine de différents cancers.

Cote : RM-015092

KELLARD, B. **Hazardous substances : carcinogens guide**, 3rd ed., Kingston Upon Thames, G.B., Croner Publications, 1994-, ix, 319 p. Mise à jour no. 23 (June 2006). Ce document nest plus mis à jour.

► Liste de produits cancérigènes avec les risques reliés à leur utilisation. Contient des références bibliographiques pour la plupart des produits.

Cote : RM-515086

PAIRON, J.C., et autres. **Les cancers professionnels**, Paris, Éditions Margaux Orange, 2000, 2 v. : ill.

► Manuel sur les cancers en relation avec les professions.

- Tome 1, xxxvii, 688 p. : ill.
- Tome 2, aspect spécifiques selon les groupes professionnels, xxiv, 580 p. : ill.

Cote : RM-215018

THUN, M.J., et autres. **Cancer epidemiology and prevention**, 4th ed., New York, Oxford University Press, 2018, c1982, xix, 1308 p. : ill.

► Ouvrage qui rend compte de la complexité de l'interrelation entre les facteurs génétiques et environnementaux impliqués dans la progression du cancer à travers le monde, de la distribution selon la morphologie et l'organe atteint, de l'état de la recherche et de la prévention de la maladie.

Cote : RM-015091



Construction

COMMISSION CANADIENNE DES CODES DU BÂTIMENT ET DE PRÉVENTION DES INCENDIES, et CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA. *Code national du bâtiment : Canada 2020*, 15e éd., Ottawa, CNRC, 2022, 2 v. (pag. multiple) : ill. (CNRC: 56435F).

► Le code du bâtiment s'applique à la conception, la construction et l'usage des bâtiments neufs ainsi qu'à la transformation, la reconstruction, la démolition, l'enlèvement, le déplacement et l'usage des bâtiments existants. La norme CNRC 47666F (Code national du bâtiment) est citée dans les éditions à jour du Règlement sur la santé et la sécurité du travail (S-2.1, r. 13, art. 12) et du Règlement sur les établissements industriels et commerciaux (S-2.1, r. 6, Annexe 1). Voir cependant les particularités d'application.

Cote : NO-000292

CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA, et COMMISSION CANADIENNE DES CODES DU BÂTIMENT ET DE PRÉVENTION DES INCENDIES *Guide de l'utilisateur - CNB 2015 : commentaires sur le calcul des structures (partie 4 de la division B)*, 4e éd., Ottawa, La Commission, CNRC, 2017, 1 v. (pag. multiple) : ill. (CNRC: 56194F).

► Méthodes de calcul pour la résistance des structures des bâtiments aux vibrations, à la pluie, la neige, le vent, le gel et autres séismes.

Cote : NO-000292

CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA, et RÉGIE DU BÂTIMENT DU QUÉBEC. *Code de construction du Québec, chapitre 1 : bâtiment, et Code national du bâtiment : Canada 2015 (modifié)*, 4e éd., Ottawa, CNRC, 2022, c2001, [1466] p. : ill. (CNRC: 56594). Comprend des errata et des révisions approuvés par la Commission canadienne des codes du bâtiment et de prévention des incendies respectivement en sept. 2018. Les pages renfermant les errata ou les révisions adoptés par le Québec portent en bas de page la mention « Page modifiée ».

► Cette nouvelle édition comprend les modifications au chapitre I, Bâtiment, du Code de construction, et les dispositions de l'édition 2010 du Code national du bâtiment (CNB) remaniées de manière à signaler les modifications adoptées par le Québec et visant les travaux de construction et de rénovation des bâtiments dans cette province. Il inclut des dispositions propres au Québec qui permettent, sous réserve de certaines conditions, la construction de bâtiments combustibles jusqu'à 6 étages pour les usages du groupe C ou D. La notion d'établissement de soins du groupe B, division 3, qui comprend les établissements de soins de type unifamilial, les résidences privées pour aînés ainsi que les résidences privées pour aînés de type unifamilial, y est également introduite. Le document renferme également des dispositions relatives à un nouvel usage, soit la clinique ambulatoire.

Cote : NO-002724

DE CHIARA, J., M.J. CROSBIE. *Time-saver standards for building types*, 4th ed., New York, McGraw-Hill, 2001, xv, 1005 p. : ill.

► Information sur l'aménagement spatial et architectural des constructions résidentielles, commerciales ou des édifices publiques.

Cote : RT-315006

Éclairage

ILLUMINATING ENGINEERING SOCIETY OF NORTH AMERICA, et autres. *The lighting handbook : reference and application*, 10th ed. New York, IES, 2011, c1947, 1 v. (pag. multiple) : ill + 1 errata (2 p.). Comprend un errata publié en nov. 2015.

► Manuel de référence pour la conception, l'installation et l'entretien des systèmes d'éclairage. Contient des informations scientifiques, techniques et des recommandations appliquées à différents lieux de travail tels que les écoles, services de santé, industries, commerces, transports, institutions publiques, installations extérieures.

Cote : RR-614001



Ergonomie et anthropométrie

DIFFRIENT, N., A.R. TILLEY, et J.C. BARDAGJY. *Human scale 1/2/3 : a portfolio of information: 1 sizes of people. 2 seating considerations. 3 requirements for the handicapped and elderly*, Cambridge, Mass., MIT Press, 1974, 33 p. : ill. + 3 fiches plastifiées (abaques).

► Donne les mesures anthropométriques de l'Homme dans son environnement quotidien. Cet ouvrage propose les dimensions ergonomiques pour les passages, allées ou corridors; les considérations sur la posture assise (chaises, tables, bureaux, comptoirs) et enfin tient compte des personnes handicapées et âgées.

Cote : MO-120761

Cote : RR-255008

DIFFRIENT, N., A.R. TILLEY, et D. HARMAN. *Human scale 4/5/6 : a portfolio of information: 4 human strength and safety. 5 controls and displays. 6 designing for people*, Cambridge, Mass., MIT Press, 1981, 49 p. : ill. + 3 fiches plastifiées (abaques).

► Donne les mesures anthropométriques de l'Homme dans son environnement quotidien. Cet ouvrage propose les mesures ergonomiques pour la force musculaire, la manutention manuelle, le bruit et l'acoustique, la température des locaux, les tableaux et pupitres de commande, confort visuel, et des spécifications pour les personnes handicapées.

Cote : MO-120762

Cote : RR-255010

DIFFRIENT, N., A.R. TILLEY, et D. HARMAN. *Human scale 7/8/9 : a portfolio of information: 7 standing and sitting at work. 8 space planning for the individual and the public. 9 access for maintenance, stairs, light, and color*, Cambridge, Mass., MIT Press, 1981, 52 p. : ill. + 3 fiches plastifiées (abaques).

► Donne les mesures anthropométriques de l'Homme dans son environnement quotidien. Cet ouvrage propose les mesures ergonomiques pour les postures assises et debouts au travail, la planification des espaces individuels et publics, et les accès pour l'entretien (maintenance), les escaliers, l'éclairage et les couleurs.

Cote : MO-120763

Cote : RR-255009

EASTMAN KODAK COMPANY. *Kodak's ergonomic design for people at work*, 2nd ed., Hoboken, N.J., John Wiley & Sons, 2004, xxvii, 704 p. : ill.

► Manuel d'ergonomie traitant principalement de l'évaluation de la charge de travail, de l'aménagement des postes, de la conception de l'équipement, de la manutention manuelle, de l'organisation du travail et du confort des travailleurs dans leur environnement de travail. À noter qu'on aborde aussi les dimensions des allées, passages ou corridors.

Cote : MO-008322

Cote : RR-254008

HENRY DREYFUSS ASSOCIATES, et A.R. TILLEY. *The measure of man and woman : human factors in design*, rev. ed., New York, John Wiley & Sons, 2002, 98 p. : ill. + 1 CD-ROM.

► Ouvrage exhaustif sur les dimensions anthropométriques de l'homme et de la femme. La plupart des sphères de l'activité humaine sont illustrées sous forme de schémas. En addenda se trouvent une table des conversions, une liste des abréviations et un glossaire.

Cote : RR-255006

KARWOWSKI, W. *International encyclopedia of ergonomics and human factors*, 2nd ed., Boca Raton, Flor., Taylor & Francis, 2006, 3 v.

► Ouvrage encyclopédique qui couvre l'ensemble du savoir et de l'expertise en ergonomie.

Cote : RR-243001



KONZ, S., et S. JOHNSON. **Work design : occupational ergonomics**, 7th ed., Scottsdale, Ariz., Holcomb Hathaway Publishers, 2008, ix, 614 p. : ill.

► Manuel illustré d'ergonomie industrielle.

Cote : MO-005643

Cote : RR-254007

Hygiène industrielle

AMERICAN INDUSTRIAL HYGIENE ASSOCIATION, et M.D. LARRANAGA. **Engineering reference manual**, 3rd ed., Falls Church, Virg., AIHA, 2012, vii, 296 p. : ill.

► Manuel de référence qui fournit les données de base et les informations techniques utiles à l'hygiéniste industriel. Contient de nombreux tableaux, tables de conversion, formules mathématiques, listes de contrôle.

Cote : RR-014009

ASSOCIATION QUÉBÉCOISE POUR L'HYGIÈNE, LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL, et autres. **Hygiène du travail : du diagnostic à la maîtrise des facteurs de risques**, 2^e éd., Montréal, Modulo, 2021, c2004, xii, 788 p. : ill.

► Manuel sur la santé et la sécurité du travail. La toxicologie, l'ergonomie, le bruit et les vibrations, les contraintes thermiques, la vision, l'éclairage, la ventilation, les maladies professionnelles, la femme au travail et législation en santé et sécurité du travail sont parmi les sujets traités, comprend aussi des données mathématiques.

Cote : MO-010161

Cote : RR-014012

BUREAU INTERNATIONAL DU TRAVAIL, et J.M. Stellman. *Encyclopédie de sécurité et de santé au travail*, 3e éd. française, Genève, BIT, 2000, 4 v. : ill. Trad. de la 4e éd. anglaise.

- Vol. 1. *Le corps, les soins de santé, gestion et politique, instruments et approches.*
- Vol. 2. *Les risques professionnels.*
- Vol. 3. *Les branches d'activité et les professions.*
- Vol. 4. *Guides des professions, index, répertoire.*

Cote : RR-003001

COHRSSSEN, B. **Patty's industrial hygiene**, 7th ed., Hoboken, N.J., John Wiley & Sons, 2021, 4 v. : ill.

► Manuel dont le premier volume contient une introduction à l'hygiène industrielle ainsi qu'à divers aspects reliés aux agents chimiques. Le second volume traite de l'évaluation et du contrôle des risques chimiques. Le troisième volume traite d'agents biologiques et physiques nocifs. La quatrième partie traite de la gestion des programmes de santé et de sécurité du travail et aborde également divers champs d'exercice tels que les situations d'urgence et les désastres, les déchets dangereux, la qualité de l'air intérieur, les milieux agricoles, les services de santé, la pollution atmosphérique, les laboratoires d'hygiène industrielle, les litiges, la prévention des incendies, la promotion de la santé au travail

- Volume 1, *hazard recognition*, xiv, 417 p.
- Volume 2, *evaluation and control*, xiv, 372 p.
- Volume 3, *physical and biological agents*, xiv, 406 p.
- Volume 4, *program management and specialty areas of practice*, xiv, 494 p.

Cote : RM-214007

NATIONAL SAFETY COUNCIL (É.-U.), J. NILAND et L.A. ELAM. **Fundamentals of industrial hygiene**, 7th ed., Itasca, Ill., NSC Press, 2020, c1971, xvi, 1239 p. : ill.

► Manuel de base en hygiène industrielle qui aborde la reconnaissance, l'évaluation et le contrôle des risques industriels. Une liste des produits chimiques par numéros CAS complète le volume.

Cote : MO-003649

Cote : RR-014002



SAINDON, J., et autres. **Introduction à l'hygiène du travail : notions fondamentales de gestion des risques à la santé en milieu de travail**, 3^e éd., Trois-Rivières, Éditions SMG, 2022, c2009, xxxvi, 642 p. : ill.

► Ce manuel pédagogique constitue un cours d'introduction et s'adresse aux étudiants des différents programmes d'enseignement touchant la santé et la sécurité du travail et aux praticiens du domaine de l'hygiène du travail.

Cote : MO-028669

Cote : RR-014018

Incendie et explosions

COMMISSION CANADIENNE DES CODES DU BÂTIMENT ET DE PRÉVENTION DES INCENDIES, et CONSEIL NATIONAL DE RECHERCHES DU CANADA. *Code national de prévention des incendies : Canada 2020*, 11^e éd., Ottawa, CNRC, 2022, 1 v. (pag. multiple) : ill. (CNRC: 56437F).

► Le CNPI renferme les dispositions techniques concernant les activités liées à la construction, à l'utilisation ou à la démolition de bâtiments et d'installations; l'état d'éléments particuliers de bâtiments et d'installations; la conception ou la construction d'éléments particuliers d'installations relativement à certains risques; et les mesures de protection liées à l'utilisation actuelle ou prévue des bâtiments. Le CNPI établit les exigences relatives aux trois objectifs suivants : la sécurité, la santé, la protection des bâtiments et des installations contre l'incendie.

Cote : NO-000285

FOURNEL, J.J. **Les procédés industriels et leurs risques d'incendie : prévention et protection**, 4^e éd., Sainte-Julie, Prevtex éditeur, 2003, 567 p. : ill.

► Présentation générale des divers procédés industriels, des risques d'incendie associés et des mesures préventives.

Cote : MO-020873

Cote : RR-335004

INTERNATIONAL FIRE SERVICE TRAINING ASSOCIATION, C. CLAUSING, et J. FORTNEY. **Manuel de lutte contre l'incendie et d'intervention en matières dangereuses**, 7^e éd., Stillwater, Okl., Fire Protection Publications, 2023, 2 v. : ill. Traduction de la 7^e édition, publiée par la Fire Protection Publications (FPP) de l'Oklahoma State University en 2018 et validée par l'International Fire Service Training Association (IFSTA), dont le titre est « Essentials of fire fighting ». La version française du présent manuel a été traduite et validée par l'École nationale des pompiers du Québec.

► Manuel qui résume les méthodes de formation approuvées par les autorités des services d'incendie du Canada et des États-Unis. Il vise à servir de manuel principal à l'aspirant pompier et de source de référence aux pompiers en exercice. Il traite de la plupart des objectifs de lutte contre l'incendie contenus dans la norme NFPA 1001 intitulée Norme régissant les qualifications professionnelles des pompiers, édition 2008. Il traite également des incidents mettant en cause des matières dangereuses. Chaque chapitre est accompagné de fiches de procédures.

- Tome 1 : chapitres 1-15, xxxvii, 780 p.

- Tome 2 : chapitres 16-27, xxi, 1488 p.

Cote : MO-340192

Cote : RR-334009

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION, et R.E. SOLOMON. **Fire and life safety inspection manual**, 9th ed., Burlington, Mass., Jones & Bartlett Learning, 2013, xx, 857 p. : ill.

► Manuel d'inspection des bâtiments et des structures d'après les normes de sécurité incendie de la NFPA, et selon les types d'immeubles, les systèmes intérieurs comme le chauffage, la ventilation ou l'électricité et les activités pratiquées.

Cote : RR-334011



Indemnisation

Occupational injuries and illnesses, New York, Matthew Bender & Company/LexisNexis, 2022, c1993, 3 v. (pag. multiple) : ill. (Publication 884, release 30, October 2022) (Larson series).

► Ce traité fait un survol du droit de la santé et de la sécurité du travail aux États-Unis. Il couvre l'indemnisation, le retour au travail, la prévention des accidents et des maladies professionnelles, la gestion des risques au travail. Il fournit aux avocats des informations médicales de base sur les blessures et les maladies professionnelles. Chaque chapitre des volumes 1 et 2 décrit une lésion ou une maladie particulière, le diagnostic, le traitement et les moyens de prévention sur les lieux de travail, ainsi que la jurisprudence associée. Le volume 3 est entièrement consacré aux cas de jurisprudence classés par États.

- Volume 1 : *Work-related injuries*
- Volume 2 : *Occupational illnesses*
- Volume 3 : *AMA guides handbooks*

Cote : **RM-215014**

Invalidité

ALBRECHT, G.L. **Encyclopedia of disability**, Thousand Oaks, Calif., SAGE, 2006, 5 v.

► Encyclopédie du handicap. Les entrées sont classées par ordre alphabétique sauf dans le volume 5 où le sujet est traité de façon historique et chronologique.

- Volume 1 : A-D
- Volume 2 : E-I
- Volume 3 : J-R
- Volume 4 : S-X
- Volume 5 : *A history in primary source documents*

Cote : **RC-703001**

AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION, et autres. **Guides to the evaluation of permanent impairment**, 6th ed., [S.I.], American Medical Association, 2008, xxiv, 634 p. : ill. Cet ouvrage s'accompagne de plusieurs documents.

► Guide pour l'évaluation de l'incapacité permanente selon le type de maladie, de blessure ou de handicap.

Cote : **RM-214023**

REED, P. **The medical disability advisor : workplace guidelines for disability duration**, Westminster, Col., Reed Group, 2005, 2 v.

► Manuel de référence comprenant l'ensemble des maladies, leur description, diagnostic, traitement, pronostic et durée d'invalidité prévue.

Cote : **RM-214014**

WORK LOSS DATA INSTITUTE, P.L. DENNISTON, et C.W. KENNEDY. **ODG Treatment in Workers' Comp, 2013**, 11th ed., Encinitas, Calif., Work Loss Data Institute, 2012, 1888 p.

► Guide de médecine factuelle à utiliser dans un contexte de réparation des accidents et des maladies du travail et produit à l'aide des résultats de revues de littérature sur les traitements médicaux de maladies et de blessures. Pour une vingtaine de membres et d'organes, on détaille différentes affections, puis le diagnostic, la planification du traitement médical de même que la durée de l'absence du travail.

Cote : **RM-214011**



Laboratoire

FURR, A.K. **CRC handbook of laboratory safety**, 5th ed., Boca Raton, Flor., CRC Press, 2000, xxvii, 774 p. : ill.

► Ce manuel traite de tous les aspects de la sécurité dans divers types de laboratoires tels que les laboratoires de chimie, de médecine nucléaire, de microbiologie, biomédicaux, de génétique, les installations de rayons x, de laser, de rayonnements non ionisants, et il traite également des animaux de laboratoire. Il aborde la planification, la construction, la prévention des risques, les situations d'urgence, le choix des équipements, l'utilisation des technologies, le tout dans le respect de la réglementation américaine.

Cote : RS-015001

Manutention manuelle

SYNDICAT DES INDUSTRIES DE MATÉRIELS DE MANUTENTION. **Encyclopédie de la manutention**, [S.I.], AFNOR/SOMIA, 1980-1983, 5 v.

- 1, *logistique*, 1980, 371 p. : ill.
- 2, *levage*, 1980, 391 p. : ill.
- 3, *chariots*, 1981, 468 p. : ill.
- 4, *manutention continue*, 1982, 420 p. : ill.
- 5, *stockage et distribution physique des marchandises*, 1983, 304 p. : ill.

Cote : RR-283001

Médecine du travail

AMERICAN COLLEGE OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE, et K.T. HEGMANN. **Occupational medicine practice guidelines**, 3rd ed., Beverly Farms, Mass., ACOEM Press, 2011, 4 v. (pag. multiple).

► Manuel de base à l'intention des médecins sur les pratiques de la médecine du travail. Le premier volume est consacré aux stratégies de prévention, à l'évaluation des patients, au choix du traitement, à la détermination du lien avec le travail, au maintien en emploi, à la décision de référer le patient, aux affections de l'oeil et à l'EBM ou « Evidence-based medicine ». Le deuxième volume couvre les affections de la colonne vertébrale et les maux de dos. Dans le troisième volume, on trouve les affections du bras, de l'épaule, du coude, du poignet et de la main. Finalement, le dernier volume traite des affections de la hanche, de l'aîne, du genou, de la cheville et du pied.

- Vol. 1 : *Evaluation and management of common health problems and functional recovery workers: Foundations of occupation medicine*
- Vol. 2 : *Spinal disorders*
- Vol. 3 : *Upper extremity disorders*
- Vol. 4 : *Lower extremity disorders*

Cote : RM-214020

Occupational injuries and illnesses, New York, Matthew Bender & Company/LexisNexis, 2022, c1993, 3 v. (pag. multiple) : ill. (Publication 884, release 30, October 2022) (Larson series).

► Ce traité fait un survol du droit de la santé et de la sécurité du travail aux États-Unis. Il couvre l'indemnisation, le retour au travail, la prévention des accidents et des maladies professionnelles, la gestion des risques au travail. Il fournit aux avocats des informations médicales de base sur les blessures et les maladies professionnelles. Chaque chapitre des volumes 1 et 2 décrit une lésion ou une maladie particulière, le diagnostic, le traitement et les moyens de prévention sur les lieux de travail, ainsi que la jurisprudence associée. Le volume 3 est entièrement consacré aux cas de jurisprudence classés par États.

- Volume 1 : *Work-related injuries*
- Volume 2 : *Occupational illnesses*
- Volume 3 : *AMA guides handbooks*

Cote : RM-215014



ROM, W.N., et S.B. MARKOWITZ. *Environmental and occupational medicine*, 4th ed., Philadelphia, Penns., Lippincott Williams & Wilkins, 2007, xxxi, 1884 p. : ill.

► Manuel de base de médecine du travail et de médecine environnementale. Il couvre l'ensemble des aspects entourant les conditions et les milieux de travail, les maladies professionnelles, l'exposition aux métaux, aux substances organiques, aux radiations.

Cote : RM-214012

Mines et carrières

SOCIETY FOR MINING, METALLURGY, AND EXPLORATION (É.-U.), et P. DARLING. *SME mining engineering handbook*, 3rd ed., Englewood, Ill., SME, 2011, 2 v. : ill.

► Manuel de base de génie minier qui couvre tous les aspects de la discipline.

Cote : RT-234004

Risques et prévention

BUREAU INTERNATIONAL DU TRAVAIL, et J.M. Stellman. *Encyclopédie de sécurité et de santé au travail*, 3e éd. française, Genève, BIT, 2000, 4 v. : ill. Trad. de la 4e éd. anglaise.

- Vol. 1. *Le corps, les soins de santé, gestion et politique, instruments et approches.*
- Vol. 2. *Les risques professionnels.*
- Vol. 3. *Les branches d'activité et les professions.*
- Vol. 4. *Guides des professions, index, répertoire.*

Cote : RR-003001

CHARBONNIER, J. *Dictionnaire de la gestion des risques et de la sécurité*, La Plaine Saint-Denis, France, AFNOR, 2018, xiv, 519 p.

► Contient plus de 6500 termes français, avec correspondance des termes anglais, définis et analysés qui traitent des risques, de leur identification ainsi que de leur gestion par les outils du « risk management » : prévention, protection, secours, sauvetage et survie.

Cote : RR-008002

DESCHAMPS, F., et S. BOULANGER-DESCHAMPS. *Les 100 principales maladies professionnelles et environnementales*, Paris, Ellipses, 2007, viii, 264 p. : ill.

► Chaque maladie est présentée avec les principaux métiers et situations professionnelles et environnementales concernées, les principaux agents en cause, les caractéristiques cliniques, les méthodes de prévention et thérapeutiques et des exemples de cas cliniques.

Cote : MO-028179

Cote : RM-215022

DESCHAMPS, F. *Évaluation des principaux risques professionnels par métier : cancérogénicité, pénibilité, SMR : 105 fiches-guides de référence*, 2e éd., Paris, Ellipses, 2015, 299 p. : ill.

► Outil de référence qui rapporte dans des fiches-guides les caractéristiques des métiers, les professions proches et assimilables, les différents risques professionnels avec leurs conséquences, le renvoi éventuel au tableau des maladies professionnelles et les références réglementaires en France.

Cote : RM-215021

NATIONAL SAFETY COUNCIL (É.-U.), et autres. *Accident prevention manual for business and industry : administration and programs*, 14th ed., Itasca, Ill., NSC, 2015, c1946, xv, 831 p. : ill.

► Manuel sur la gestion de la santé et de la sécurité en entreprise. Il porte sur la tenue des registres des accidents et des maladies; les enquêtes d'incidents et les coûts; les questions juridiques et réglementaires de la santé et de la sécurité au travail; la culture de la sécurité; la gestion de l'environnement; la violence au travail; la sécurité des transports, ainsi que la formation et les moyens de communication.

Cote : RR-014004



Santé mentale et psychologie

AMERICAN PSYCHIATRIC ASSOCIATION, et AMERICAN PSYCHIATRIC ASSOCIATION. DSM-5 TASK FORCE. **DSM-5 : manuel diagnostique et statistique des troubles mentaux**. 5e éd., Issy-les-Moulineaux, France, Elsevier Masson SAS, 2015, lvii, 1114 p.

► Classification et critères diagnostiques des troubles mentaux.

Cote : RM-714001

Sécurité des machines

BOOTHROYD, G., et W.A. KNIGHT. **Fundamentals of machining and machine tools**, 3rd ed., Boca Raton, CRC Press/Taylor & Francis, 2006, 573 p. : ill. (Manufacturing engineering and materials processing).

► Manuel de génie décrivant les principes de l'usinage et des machines-outils.

Cote : RR-415004

JOSHI, P.H. **Machine tools handbook : design and operation**, New York ; Toronto, McGraw-Hill, 2008, xii, 732 p. : ill.

► Cet ouvrage illustré de génie mécanique couvre le fonctionnement de différentes machines-outils de même que leurs mécanismes.

Cote : RR-415006

Soudage et coupage

AMERICAN WELDING SOCIETY, C. JENNEY, et A. O'BRIEN. **Welding handbook. Volume 1, welding science and technology**, 9th ed., Miami, Flor., AWS, 2001, xiv, 918 p. : ill.

► Manuel des techniques fondamentales utilisées lors du coupage et soudage.

Cote : RT-275002

AMERICAN WELDING SOCIETY, et A. O'BRIEN. **Welding handbook. Volume 2, welding processes, part 1**, 9th ed., Miami, Flor., AWS, 2004, xv, 720 p. : ill. Comprend un errata.

► Manuel sur différents procédés de soudage : soudage et coupage à l'arc, au chalumeau, soudage à l'étain et brasage.

Cote : RT-275003

AMERICAN WELDING SOCIETY, A. O'BRIEN, et C. GUZMAN. **Welding handbook. Volume 3, welding processes, part 2**, 9th ed., Miami, Flor., American Welding Society, 2007, xv, 669 p. : ill.

► Ce manuel s'intéresse aux procédés de soudage par résistance ainsi qu'aux diverses méthodes d'assemblage et de coupage.

Cote : RT-275004

AMERICAN WELDING SOCIETY, A. O'BRIEN, et C. GUZMAN. **Welding handbook. Volume 4, materials and applications, part 1**, 9th ed., Miami, Flor., AWS, 2011, xiii, 760 p. : ill.

► Propriétés métallurgiques de diverses formes de métaux ferreux et procédés de soudage adaptés à ces microstructures. Deux chapitres sont consacrés à des applications spécifiques. L'un a trait aux réparations de soudures et l'autre au soudage et au coupage subaquatiques.

Cote : RT-275005

AMERICAN WELDING SOCIETY, A. O'BRIEN, et K. SINNES. **Welding handbook. Volume 5, materials and applications, part 2**, 9th ed., Miami, Flor., AWS, 2015, xiii, 735 p. : ill.

► Manuel sur le soudage de diverses matières.

Cote : RT-275006



ASM INTERNATIONAL, et autres. **ASM Handbook. Volume 6A, welding fundamentals and processes**, Material Park, Ohio, ASM International, 2011, xv, 920 p. : ill.

► Manuel sur les principes de base du soudage. On aborde tous les aspects des procédés suivants : brasage, soudage par fusion, à semi-conducteurs, à l'arc, par résistance, par faisceaux d'électrons, au laser, par friction, par ultrasons. Un chapitre entier est consacré aux pratiques sécuritaires pour le soudeur.

Cote : RT-275013

Substances dangereuses et produits chimiques

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. **Documentation of the threshold limit values and biological exposure indices**, 7th ed., Cincinnati, Ohio, ACGIH, 2001-2020. Dernière mise à jour : supp. 2020.

► Les volumes 1 à 3 cataloguent des substances toxiques et de leurs valeurs-seuil, et présentent un résumé de la recherche faite par l'ACGIH sur chaque substance afin de déterminer des limites sécuritaires d'exposition et d'évaluer leurs effets biologiques. Le volume 4 liste les substances toxiques et leurs valeurs-seuil biologiques, et présente une discussion sur les critères utilisés pour les établir. Le volume 5 note les valeurs-seuil lors d'exposition professionnelle à des agents physiques.

- Vol. 1 à 3 : *Documentation of the threshold limit values and biological exposure indices*, 3 v. (pag. multiple)
- Vol. 4 : *Documentation of the biological exposure indices*, 1 v. (pag. multiple)
- Vol. 5 : *Documentation of the threshold limit values for physical agents*, 1 v. (pag. multiple)

Cote : RM-514008

BINGHAM, E., et B. COHRSEN. **Patty's toxicology**, 6th ed., Hoboken, N.J., John Wiley & Sons, 2012, 6 v.

► Manuel dont le premier volume traite de la toxicité de nombreux métaux et de leurs composés, des effets neurotoxiques sur le comportement, des rayonnements ionisants, des halogènes, des composés inorganiques du nitrogène, du carbone et de l'oxygène. Le deuxième volume traite de la toxicité des hydrocarbures et des composés organiques azotés. Le troisième volume traite de la toxicité des hydrocarbures halogénés, acides carboxyliques aliphatiques, éthers, aldéhydes, cétones, alcools monohydriques. Le quatrième volume traite de la toxicité des alcools, esters, composés époxy, peroxydes organiques, glycols et éthers-alcools, polymères synthétiques, composés organiques du soufre, pesticides organophosphorés. Le cinquième volume traite de toxicologie associée à la santé au travail, de réglementation et de normes sur l'exposition à des substances toxiques et produits chimiques, et de la toxicité des additifs alimentaires, nanomatériaux, poussières respirables, bioaérosols et contaminants. Le sixième et dernier volume traite de substances toxiques, d'agents physiques nocifs, de principes d'ergonomie, de mélanges de produits chimiques, d'interactions.

- *Volume 1, toxicological issues related to metals and metal compounds ; neurotoxicology and radiation ; compounds of inorganic nitrogen, carbon, oxygen and halogens*, xvi, 1107 p. : ill.
- *Volume 2, hydrocarbons ; organic nitrogen compounds*, xiv, 995 p. ill.
- *Volume 3, organic halogenated hydrocarbons ; aliphatic carboxylic acids ; ethers ; aldehydes ; ketones*, xiv, 978 p. : ill.
- *Volume 4, alcohols ; esters ; epoxy compounds ; organic peroxides ; glycols and glycol ethers ; synthetic polymers ; organic sulfur compounds ; organic phosphates*, xiv, 1233 p. : ill.
- *Volume 5, toxicological issues ; inorganic particulates ; dusts ; products of biological origin ; pathogens*, xiv, 602 p. : ill.
- *Volume 6, mixtures ; interactions ; physical agents ; cumulative subject index, volume 1-6 ; cumulative chemical index, volume 1-6 ; cumulative CAS index, volume 1-6*, xiv, 856 p. : ill.

Cote : RM-214008



ÉTATS-UNIS. NATIONAL INSTITUTE FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH. *NIOSH pocket guide to chemical hazards*, 3rd print, [Cincinnati, Ohio], NIOSH, 2007, c2012, xxx, 424 p. (DHHS (NIOSH): 2005-149).

► Présenté sous forme de tableau, chaque produit chimique est identifié par sa formule chimique, son numéro CAS, et les informations suivantes : numéro RTECS (Niosh Registry of Toxic Effects of Chemical Substances), IDLH (Immediately Dangerous to Life or Health concentration), facteurs de conversion, DOT ID (U.S. Department Of Transportation IDentification number), synonymes et appellations commerciales, REL (Recommended Exposure Limit), TWA (Time-Weighted Average concentration), PEL (Permissible Exposure Limit), les méthodes de mesure, une description physique du produit, ses propriétés physiques et chimiques, les méthodes de protection individuelle et d'hygiène, la sélection des équipements de protection respiratoire, les incompatibilités et la réactivité, les voies d'exposition, symptômes et organes visés, et les traitements d'urgence.

Cote : RM-514001

KLAASSEN, C.D. *Casarett and Doull's toxicology : the basic science of poisons*, 9th ed., New York, Toronto, McGraw-Hill Education, 2019, xiii, 1620 p. : ill.

► Manuel d'introduction à la toxicologie : principes généraux, aspects biomédical et environnemental, agents toxiques et applications dans les champs médicaux, légaux et au travail.

Cote : RM-514033

LEWIS, R.J. *Hazardous chemicals desk reference*, 6th ed., New York, John Wiley & Sons, 2008, xx, 1953 p.

► Manuel sur les substances dangereuses. Contient une liste de 5 800 produits chimiques avec leurs effets sur la santé.

Cote : RM-515053

LEWIS, R.J. *Sax's dangerous properties of industrial materials*, 12th ed., Hoboken, N.J., John Wiley & Sons, 2012, c1951, 5 v. (pag. multiple). Le vol. 1 comprend l'index des numéros CAS.

► Répertoire des produits chimiques auxquels sont exposés les travailleurs. On indique une évaluation du degré du risque, des données sur la toxicité et sur les risques chimiques potentiels. On trouve des index des synonymes et des numéros CAS.

- *Volume I, preface ; introduction ; key to abbreviations ; section 1 : DOT guide number cross-index ; section 2 : CAS registry cross-index ; section 3 : synonym cross-index ; section 4 : references*
- *Volume II, general chemicals : entries A-C*
- *Volume III, general chemicals : entries D-G*
- *Volume IV, general chemicals : entries H-O*
- *Volume V, general chemicals : entries P-Z*

Cote : RR-014005

Toxicologie

HAYES, A.W., et C.L. KRUGER. *Haye's principles and methods of toxicology*, 6th ed., Boca Raton, Flor., CRC Press, 2014, xxvi, 2157 p. : ill.

► Manuel de base sur les principes et la méthodologie propres à la toxicologie.

Cote : RM-514028

KLAASSEN, C.D. *Casarett and Doull's toxicology : the basic science of poisons*, 9th ed., New York, Toronto, McGraw-Hill Education, 2019, xiii, 1620 p. : ill.

► Manuel d'introduction à la toxicologie : principes généraux, aspects biomédical et environnemental, agents toxiques et applications dans les champs médicaux, légaux et au travail.

Cote : RM-514033



LAUWERYS, R.R. **Toxicologie industrielle et intoxications professionnelles**, 5e éd., Issy-les-Moulineaux, France, Elsevier/Masson, 2007, xv, 1252 p. : ill. + 1 erratum.

► Introduction générale à la toxicologie industrielle et présentation des principales intoxications professionnelles.

Cote : MO-001959

Cote : RM-514015

OLSON, K.R. **Poisoning and drug overdose**, 7th ed., New York, Toronto, McGraw-Hill Education, 2018, c1990, xiv, 946 p. : ill.

► Diagnostics, antidotes et traitements contre les empoisonnements, surdoses de drogues ou de médicaments, l'exposition à des substances toxiques ou à des produits chimiques au travail.

Cote : RM-515125

Troubles musculosquelettiques

AMERICAN COLLEGE OF OCCUPATIONAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE, et K.T. HEGMANN. **Occupational medicine practice guidelines**, 3rd ed., Beverly Farms, Mass., ACOEM Press, 2011, 4 v. (pag. multiple).

► Manuel de base à l'intention des médecins sur les pratiques de la médecine du travail. Le premier volume est consacré aux stratégies de prévention, à l'évaluation des patients, au choix du traitement, à la détermination du lien avec le travail, au maintien en emploi, à la décision de référer le patient, aux affections de l'oeil et à l'EBM ou « Evidence-based medicine ». Le deuxième volume couvre les affections de la colonne vertébrale et les maux de dos. Dans le troisième volume, on trouve les affections du bras, de l'épaule, du coude, du poignet et de la main. Finalement, le dernier volume traite des affections de la hanche, de l'aîne, du genou, de la cheville et du pied.

- Vol. 1 : *Evaluation and management of common health problems and functional recovery workers: Foundations of occupation medicine*
- Vol. 2 : *Spinal disorders*
- Vol. 3 : *Upper extremity disorders*
- Vol. 4 : *Lower extremity disorders*

Cote : RM-214020

Ventilation

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. **Industrial ventilation : a manual of recommended practice for design**, 31st ed., Cincinnati, Ohio, ACGIH, 2023, c1951, 1 v. (pag. multiple) : ill.

► Manuel sur les pratiques recommandées pour la conception des systèmes de ventilation industrielle aux États-Unis.

Cote : MO-001200

Cote : RR-655004

POUR EMPRUNTER

1199, rue De Bleury, 4^e étage, Montréal (Québec) H3B 3J1

centreist@cnesst.gouv.qc.ca

centredoc.cnesst.gouv.qc.ca

