

Revue des livres

Radioprotection professionnelle. Collection Normes de Sûreté de l'AIEA – Guide de sûreté n° RS-G-1.1 – 2004, ISBN 92-0-200804-3, 81 pages.

Cet ouvrage, préparé conjointement par l'AIEA et par le Bureau international du travail (BIT) fournit des conseils généraux sur l'établissement d'un programme de radioprotection conforme aux exigences des normes fondamentales de sûreté internationales publiées par l'AIEA (Collection Sécurité n°115 – 1997). Il est complété par deux autres guides portant plus spécifiquement sur le contrôle radiologique et l'évaluation de l'exposition des travailleurs dus respectivement aux sources externes de rayonnement (RS-G-1.3) et à l'incorporation de radionucléides (RS-G-1.2).

Après une clarification de la notion de pratique et d'intervention, et un rappel des trois principes fondamentaux de la radioprotection – justification, limitation et optimisation –, ce guide donne des orientations pour la mise en œuvre de la limitation des expositions et de l'optimisation de la radioprotection. Une large partie est ensuite consacrée à l'établissement des programmes de radioprotection en abordant les différents aspects de tels programmes, depuis l'évaluation radiologique préalable permettant de dimensionner le programme en fonction de l'ampleur des expositions prévues, jusqu'aux nécessités d'assurance qualité et de mise en place d'audits en passant par la définition des responsabilités, la classification des zones, la préparation des travaux sous rayonnements, les évaluations de doses et les actions de formation et d'information des travailleurs. Les situations d'interventions en urgence radiologique sont également abordées avec un rappel de la nécessité d'élaborer des plans d'urgence et des conseils pour la protection des travailleurs chargés de l'intervention. Enfin, un chapitre est consacré à la surveillance sanitaire et à l'examen médical des travailleurs.

C. Schieber
CEPN

Signalons également en provenance de l'AIEA :

Implementation of accident Management Programmes in Nuclear Power Plants. Safety report series N° 32, IAEA, 2004. ISBN 92-0-113803-2, ISSN 1020-6450, 121 pages.

Protection contre l'incendie des centrales nucléaires en exploitation. Guide de sûreté N° NS-G-2.1, IAEA, 2004. ISBN 92-0-201904-5, ISSN 1020-5829, 41 pages.

Évaluation de la sûreté du stockage en surface ou sub-surface des déchets radioactifs. Guide de sûreté N° WS-G-1.1, IAEA, 2004. ISBN 92-0-201104-4, ISSN 1020-5829, 39 pages.

Préparation et intervention en cas d'urgence nucléaire ou radiologique. Prescriptions N° GS-R-2, IAEA, 2004. ISBN 92-0-200904-X, ISSN 1020-5829, 84 pages.

Preparedness and response for a nuclear or radiological emergency. Requirements N° GS-R-2, IAEA, 2004. ISBN 92-0-116702-4, ISSN 1020-525X, 72 pages.