

La radiothérapie dans les soins anticancéreux : un enjeu mondial

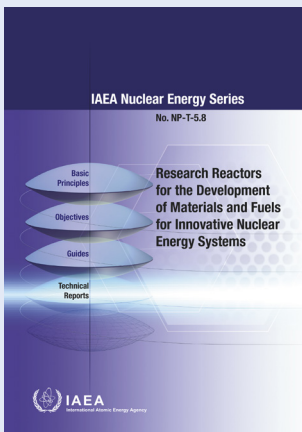
La publication intitulée *Radiotherapy in Cancer Care : Facing the Global Challenge* offre une vue d'ensemble des principaux thèmes et questions devant être pris en compte lors de l'élaboration d'une stratégie de diagnostic et de traitement du cancer, en particulier dans les pays à revenu faible et intermédiaire. Le traitement du cancer est complexe et requiert des services divers. Il est reconnu que la radiothérapie est essentielle dans le traitement de cette maladie et les soins palliatifs.

L'accès au traitement radiologique est limité dans de nombreux pays et inexistant dans d'autres. Le manque de ressources affectées au traitement par radiothérapie accroît la charge du cancer et souligne les disparités persistantes entre les pays en matière de soins de santé. Il est nécessaire de combler les écarts afin de faire face à ce problème d'inégalité en matière de santé à l'échelle mondiale.

Cette publication, qui comprend des contributions de spécialistes du domaine, présente les réalisations en matière d'utilisation de la radiothérapie comme modalité de traitement du cancer dans le monde entier, et les questions que celle-ci soulève. Elle contient des chapitres consacrés à la protonthérapie, à la radiothérapie par ions carbone, à la radiothérapie peropératoire, à la radiothérapie pour enfants et aux affections malignes liées au VIH/sida, ainsi qu'aux questions de coût et de gestion de la qualité.

Publications hors série, ISBN : 978-92-0-115013-4 ; 62,00 euros ; 2017 (en anglais)

www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/10627/Cancer



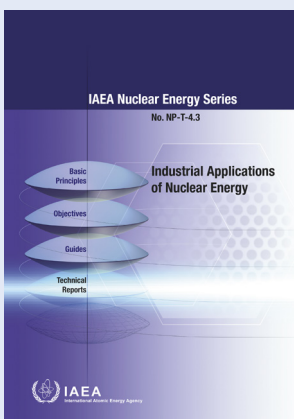
Les réacteurs de recherche et la mise au point de matières et de combustibles destinés à des systèmes d'énergie nucléaire innovants

La publication intitulée *Research Reactors for the Development of Materials and Fuels for Innovative Nuclear Energy Systems* offre une vue d'ensemble des capacités et des moyens des réacteurs de recherche en ce qui concerne la mise au point de combustibles et de matières destinés à des réacteurs nucléaires innovants, comme les réacteurs de quatrième génération. Elle donne des informations complètes sur les possibilités de recherche relative à l'essai de matières et de combustibles de 30 réacteurs de recherche en exploitation ou en cours de mise au point. Ces informations incluent les niveaux de puissance, le mode d'exploitation, l'état actuel, la disponibilité et un historique de l'utilisation de ces réacteurs. Cette publication contient aussi un récapitulatif de ces capacités et moyens.

Des articles contenant une description technique des réacteurs de recherche, notamment de leurs caractéristiques spécifiques d'utilisation, sont réunis sur un CD-ROM et font partie intégrante de la publication. La publication a pour but de faciliter l'accès aux informations relatives aux réacteurs existants dotés de capacités de recherche relative à l'essai de matières avancées, et d'assurer ainsi l'utilisation accrue de ces réacteurs dans ce domaine.

No NP-T-5.8 de la collection Énergie nucléaire de l'AIEA, ISBN : 978-92-0-100816-9 ; 32,00 euros ; 2017 (en anglais)

www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/10984/Research-Reactors



Applications industrielles de l'énergie nucléaire

La publication intitulée *Industrial Applications of Nuclear Energy* donne une vue d'ensemble détaillée des utilisations possibles de l'énergie nucléaire dans des systèmes ou des processus industriels requérant beaucoup de chaleur industrielle, de vapeur et d'électricité, et fournit des informations sur la configuration de réacteurs nucléaires de puissance proposée pour diverses applications industrielles. Elle décrit les concepts techniques de complexes combinant des applications nucléaires et industrielles actuellement mis au point dans plusieurs pays et présente les concepts développés par le passé qui doivent trouver une application dans des secteurs industriels importants. Elle présente aussi une analyse de la demande énergétique dans divers secteurs industriels et décrit de grandes applications industrielles possibles de l'énergie nucléaire, comme l'utilisation de vapeur industrielle pour la récupération du pétrole et dans les raffineries, ainsi que la production d'hydrogène, d'acier et d'aluminium.

No NP-T-4.3 de la collection Énergie nucléaire de l'AIEA, ISBN : 978-92-0-101417-7 ; 59,00 euros ; 2017 (en anglais)

www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/8676/Industrial

Pour obtenir de plus amples informations ou commander une publication, veuillez écrire à l'adresse suivante :

Unité de la promotion et de la vente

Agence internationale de l'énergie atomique

Centre international de Vienne B.P. 100, 1400 Vienne (Autriche)

Mél. : sales.publications@iaea.org