

---

---

**Énergie nucléaire — Rayonnement bêta  
de référence —**

Partie 3:  
**Étalonnage des dosimètres individuels et  
des dosimètres de zone et détermination  
de leur réponse en fonction de l'énergie  
et de l'angle d'incidence du rayonnement  
bêta**

*Nuclear energy — Reference beta-particle radiation —*

*Part 3: Calibration of area and personal dosimeters and the  
determination of their response as a function of beta radiation energy  
and angle of incidence*



**PDF – Exonération de responsabilité**

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

© ISO 2006

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office  
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20  
Tel. + 41 22 749 01 11  
Fax. + 41 22 749 09 47  
E-mail [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

**Sommaire**

Page

<b>Avant-propos</b> .....	<b>iv</b>
<b>Introduction</b> .....	<b>v</b>
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b> <b>Termes et définitions</b> .....	<b>2</b>
<b>4</b> <b>Modes opératoires applicables à tous les dosimètres de zone et individuels</b> .....	<b>9</b>
<b>4.1</b> <b>Principes généraux</b> .....	<b>9</b>
<b>4.2</b> <b>Détermination du facteur d'étalonnage et du facteur de correction</b> .....	<b>12</b>
<b>5</b> <b>Modes opératoires particuliers pour dosimètres de zone</b> .....	<b>14</b>
<b>5.1</b> <b>Principes généraux</b> .....	<b>14</b>
<b>5.2</b> <b>Grandeur à mesurer</b> .....	<b>14</b>
<b>6</b> <b>Modes opératoires particuliers pour dosimètres individuels</b> .....	<b>14</b>
<b>6.1</b> <b>Principes généraux</b> .....	<b>14</b>
<b>6.2</b> <b>Grandeur à mesurer</b> .....	<b>14</b>
<b>6.3</b> <b>Conditions expérimentales</b> .....	<b>14</b>
<b>7</b> <b>Présentation des résultats</b> .....	<b>16</b>
<b>7.1</b> <b>Enregistrements et certificats d'étalonnage</b> .....	<b>16</b>
<b>7.2</b> <b>Expression de l'incertitude de mesure</b> .....	<b>16</b>
<b>Annexe A (normative) Symboles</b> .....	<b>17</b>
<b>Annexe B (normative) Conditions de référence</b> .....	<b>19</b>
<b>Annexe C (informative) Coefficients de conversion pour certains champs de rayonnement bêta de référence</b> .....	<b>21</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>23</b>