



## Calculs de doses générées par les rayonnements ionisants : Principes physiques et codes de calcul, avec clé USB

*Alain Vivier, Gérard Lopez*

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

**Calculs de doses générées par les rayonnements ionisants : Principes physiques et codes de calcul, avec clé USB** Alain Vivier, Gérard Lopez

 [Download](#) Calculs de doses générées par les rayonnements ionis ...pdf

 [Read Online](#) Calculs de doses générées par les rayonnements ion ...pdf

# **Calculs de doses générées par les rayonnements ionisants : Principes physiques et codes de calcul, avec clé USB**

*Alain Vivier, Gérard Lopez*

**Calculs de doses générées par les rayonnements ionisants : Principes physiques et codes de calcul, avec clé USB** Alain Vivier, Gérard Lopez

## **Téléchargez et lisez en ligne Calculs de doses générées par les rayonnements ionisants : Principes physiques et codes de calcul, avec clé USB Alain Vivier, Gérard Lopez**

---

344 pages

Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage et les codes associés s'adressent aux utilisateurs de sources de rayonnements ionisants : techniciens, ingénieurs de sécurité, personnes compétentes en radioprotection, mais aussi médecins, chercheurs, concepteurs, décideurs... Les contraintes croissantes liées à la radioprotection rendent indispensables l'utilisation de codes de calcul permettant d'évaluer les débits de doses générées par ces sources et la façon dont on peut s'en protéger au mieux. De nombreux codes existent, dont certains restent des références incontournables, mais ils sont relativement complexes à mettre en oeuvre et restent en général réservés aux bureaux d'études. En outre, ces codes sont souvent des « boîtes noires » qui ne permettent pas de comprendre la physique sous-jacente. L'objectif de cet ouvrage est double : Exposer les principes physiques permettant de comprendre les phénomènes à l'oeuvre lorsque la matière est irradiée par des rayonnements ionisants. Il devient alors possible de développer un sens physique pour mieux appréhender ces phénomènes alors que nos propres sens sont impuissants à en percevoir la cause et les effets. Donner au lecteur les moyens d'estimer le risque radiologique dans une situation donnée, notamment avec le pack DOSIMEX, ensembles de codes écrits en langage VBA et fonctionnant sous Excel. Ces codes couvrent une large gamme de situations d'exposition radiologique et permettent d'estimer avec une grande fiabilité des débits de doses gamma, X, bêta et neutrons en fonction de la nature et de l'activité des sources, ainsi que des matériaux en présence (matrices sources, écrans). Nés initialement pour répondre à des besoins pédagogiques, ces outils de calcul créés par des enseignants en radioprotection ont été conçus dans un souci permanent d'une grande simplicité d'utilisation. Biographie de l'auteur

Alain Vivier, ingénieur, travaille à l'Institut national des sciences et techniques nucléaires où il a créé la formation sur la dosimétrie des rayonnements ionisants. Gérard Lopez est, quant à lui, enseignant et actuellement responsable du Système de Surveillance Nucléaire Militaire (2SNM) du port de Cherbourg.

Download and Read Online Calculs de doses générées par les rayonnements ionisants : Principes physiques et codes de calcul, avec clé USB Alain Vivier, Gérard Lopez #4AYZ1B63JHQ

Lire Calculs de doses générées par les rayonnements ionisants : Principes physiques et codes de calcul, avec clé USB par Alain Vivier, Gérard Lopez pour ebook en ligne Calculs de doses générées par les rayonnements ionisants : Principes physiques et codes de calcul, avec clé USB par Alain Vivier, Gérard Lopez Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Calculs de doses générées par les rayonnements ionisants : Principes physiques et codes de calcul, avec clé USB par Alain Vivier, Gérard Lopez à lire en ligne. Online Calculs de doses générées par les rayonnements ionisants : Principes physiques et codes de calcul, avec clé USB par Alain Vivier, Gérard Lopez ebook Téléchargement PDF Calculs de doses générées par les rayonnements ionisants : Principes physiques et codes de calcul, avec clé USB par Alain Vivier, Gérard Lopez Doc Calculs de doses générées par les rayonnements ionisants : Principes physiques et codes de calcul, avec clé USB par Alain Vivier, Gérard Lopez Mobipocket Calculs de doses générées par les rayonnements ionisants : Principes physiques et codes de calcul, avec clé USB par Alain Vivier, Gérard Lopez EPub

**4AYZ1B63JHQ4AYZ1B63JHQ4AYZ1B63JHQ**