



**SÉCURITÉ**

**Guide pratique radionucléides & radioprotection**

**Daniel Delacroix, Jean-Paul Guerre et Paul Leblanc**, 3<sup>e</sup> édition, éd. **EDP Sciences**, juin 2022, 258 p.

Conçu comme un manuel dédié à la manipulation de substances radioactives dans les laboratoires de faible et moyenne activité, ce guide cible les

utilisateurs de substances radioactives en milieu professionnel et les personnes en charge de la radioprotection. Cette nouvelle édition tient compte des dispositions réglementaires les plus récentes.

Après le rappel des notions de base sur la radioactivité et la radioprotection, ainsi que sur les risques liés à la manipulation des radionucléides (sans omettre les références bibliographiques), les auteurs abordent le cœur du sujet : une fiche par radionucléide et par page, soit 212 au total avec un code couleur par famille (sodium, fer...). Pour chaque radionucléide, les lecteurs accèdent à ses caractéristiques physiques, aux données relatives aux expositions externe et interne (au corps humain), les limites pratiques pour les contaminations, les protections, la détection, les valeurs guides pour les activités manipulables en fonction des équipements utilisés (paillasse, boîte à gants...), etc.

