

SOMMAIRE

<i>Préface</i> par Hervé Bernard	4
<i>Avant-propos</i>	6
1. La radioactivité : « une maladie des atomes »	7
2. Les définitions, les grandeurs et les unités en radioprotection : « pourquoi autant de notions ? »	16
3. Les effets des rayonnements sur l'être humain : « est-ce que ça fait mal docteur ? »	28
4. La détection des rayonnements : « heureusement on peut facilement mesurer la radioactivité »	41
5. L'histoire de la radioprotection : « l'émergence d'une discipline scientifique »	55
6. La radioprotection : « protéger les travailleurs, le public et l'environnement »	65
7. Protection contre l'exposition externe : « la source de rayonnement est à l'extérieur des personnes » ..	78
8. Protection contre la contamination : « la source de rayonnements est sur vous ou à l'intérieur » ...	87
9. Notions sur la réglementation : « on ne fait pas ce qu'on veut avec les produits radioactifs » ...	99
10. Les sources naturelles de rayonnements qui nous entourent : « ah ! c'est radioactif ? »	119
11. Les premières sources artificielles de rayonnements : les années folles du radium	129
12. Les sources artificielles d'origine médicale	139
13. Les sources radioactives industrielles	149
14. Les sources radioactives d'origine nucléaire	162
15. Les déchets radioactifs : « que fait-on des objets radioactifs quand ça ne sert plus ? »	168
D'autres sources d'informations	175
Crédits photos	176