

## SOMMAIRE

---

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