

LA RADIOACTIVITÉ

Découverte
Mécanismes
Applications
Problématiques



Marie-Christine de La Souchère



TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	3
Chapitre I • La découverte et les années pionnières	5
Chapitre II • À la recherche d'une explication	17
Chapitre III • Les mécanismes de la radioactivité	27
Chapitre IV • Le carbone 14, une horloge pour l'historien et l'archéologue	39
Chapitre V • Dater les roches et le système solaire	57
Chapitre VI • La radioactivité et l'aventure spatiale	71
Chapitre VII • Espionner la nature : traceurs et marqueurs radioactifs	85
Chapitre VIII • La médecine nucléaire : diagnostiquer et soigner	101
Chapitre IX • La radioactivité au service des arts et de l'industrie	119
Chapitre X • La radioactivité et l'environnement	137
Chapitre XI • La gestion et le stockage des déchets radioactifs	157