

# TABLE DES MATIÈRES

	Introduction.....	5
I.	Qu'est-ce qu'un cristal ? .....	9
II.	La cristallographie de ses premiers balbutiements jusqu'en 1912.....	17
III.	Au pays des miroirs.....	35
IV.	1895 : la découverte des rayons X.....	55
V.	Que sont les rayons X ?.....	63
	• Le spectre électromagnétique .....	63
	• La dualité onde-particule des radiations électromagnétiques.....	65
	• Comment sont fabriqués les rayons X ?.....	68
	• Les rayons X sont-ils dangereux ? .....	72
VI.	1912 : la découverte de la diffraction des rayons X par un cristal .....	75
VII.	1913 : la diffraction des rayons X appliquée à la cristallographie.....	83
VIII.	La cristallographie moderne .....	91
IX.	Au-delà de la cristallographie conventionnelle .....	99
	Épilogue : philosophie de zinc.....	105
	Bibliographie.....	108
	Table des illustrations.....	111