



TABLE DES MATIÈRES.

	Pages.
INTRODUCTION.	1
I. <i>Historique et théorie.</i>	9
Conductivité électrique.....	9
Coefficient de température de la résistance.....	18
Pouvoir thermo-électrique et sa variation.....	25
Force électromotrice de dissolution.....	35
II. <i>Préparation des échantillons et mesures.</i>	43
III. <i>Alliages ne formant pas de composés définis.</i>	49
Aluminium-zinc.....	49
Aluminium-étain.....	56
Aluminium-bismuth.....	62
IV. <i>Alliages formant des composés définis.</i>	69
Aluminium-magnésium.....	69
Aluminium-argent.....	76
Aluminium-cuivre.....	82
Alliage du composé $AlCu^3$ avec le composé Al^3Ag^3	91
V. <i>Alliages avec les métaux du groupe du fer (séries incomplètes)</i>	96
Aluminium-fer.....	96
Aluminium-manganèse.....	99
Aluminium-nickel.....	103
VI. <i>Points critiques du composé $AlCu^3$.</i>	109
<i>Résumé général.</i>	121
SUPPLÉMENT. — <i>Bibliographie des travaux sur les propriétés électriques des alliages</i>	123
A. Résistance électrique et sa variation.....	123
B. Pouvoir thermo-électrique et sa variation.....	132
C. Force électromotrice de dissolution.....	138
