

# TABLE DES MATIÈRES

## PREMIÈRE PARTIE

<b>Curriculum vitæ</b> . . . . .	7
<b>Index bibliographique des travaux scientifiques.</b> . . . . .	9
Publications aux <i>Comptes Rendus</i> . . . . .	9
»    au <i>Bulletin de la Société chimique.</i> . . . . .	11
»    aux <i>Annales de Chimie et de Physique</i> . . . . .	14
»    dans la <i>Revue de Métallurgie</i> . . . . .	14
»    dans le <i>Mémorial des Poudres</i> . . . . .	14
Ouvrages en librairie. . . . .	15
<b>APERÇU GÉNÉRAL DES TRAVAUX</b> . . . . .	17

## DEUXIÈME PARTIE

### ANALYSES DES PRINCIPALES PUBLICATIONS

<b>Chimie minérale.</b> . . . . .	23
Sels complexes du fer et de l'uranium . . . . .	23
Monométaphosphates et polymétaphosphates. . . . .	28
Oxydation catalytique de l'ammoniac . . . . .	34
Travaux divers : acides minéraux, etc. . . . .	36
<b>Chimie organique</b> . . . . .	39
Etude des aldazines . . . . .	39
Catalyse dans la série de l'acétylène . . . . .	40
Préparation d'esters minéraux. . . . .	41
Recherches sur les carburants. . . . .	41
Préparation d'organométalliques. . . . .	42
<b>Magnétochimie</b> . . . . .	43
Lois générales d'additivité du diamagnétisme . . . . .	43
Périodicité des modules diamagnétiques . . . . .	54
Les formules développées en chimie minérale . . . . .	55
Étude magnétique des hydrates d'oxydes, des hydroxydes et des sous-oxydes . . . . .	59
Variation du paramagnétisme en combinaison . . . . .	60
Propriétés magnétiques des gaz liquéfiés . . . . .	62
<b>Electronique et optique</b> . . . . .	63
Diamagnétisme et dispersion . . . . .	63
Mesures d'indices de réfraction . . . . .	64
Ionisation dans les gaz et fumées . . . . .	65

<b>Physico-Chimie</b> . . . . .	67
Syncristallisation et constitution chimique . . . . .	67
Études cryoscopiques . . . . .	70
Réactions intracristallines . . . . .	71
Densité des métaux à l'état liquide . . . . .	71
Industrie de l'aluminium . . . . .	72
Industrie de l'acide nitrique et du peroxyde d'azote . . . . .	73
Mélanges sulfonitriques . . . . .	75
Industrie des explosifs nitrés . . . . .	77
Industrie des graisses . . . . .	78
Dérivés de l'acétylène . . . . .	79