

---

## Table des matières

<b>Introduction</b>	1
<b>I Le Grand Prix, le cadre</b>	13
I.1 Le problème de l'itération en 1915	13
I.2 Les protagonistes aux alentours de 1917–1918	20
I.3 La guerre	22
I.4 L'itération, quelques définitions et notations	38
I.5 Familles normales	44
I.6 Relations avec les équations fonctionnelles	48
<b>II Le Grand Prix des Sciences Mathématiques</b>	53
II.1 L'année 1917	53
II.2 L'année 1918	65
<b>III Les mémoires</b>	81
III.1 Le mémoire de Julia	84
III.2 Le(s) trois mémoire(s) de Fatou	91
III.3 Commentaires (à la première personne)	100
III.4 En résumé	101
<b>IV Suites de l'itération</b>	105
IV.1 Arrêt	105
IV.2 La distance (1914) et la dimension (1919) de Hausdorff	106
IV.3 Points irréguliers, points $J$ , points $O$ (1925–1927)	110
IV.4 Le problème du centre (1927–1942)	112
IV.5 La dynamique holomorphe	116
<b>V Sur Pierre Fatou</b>	125
V.1 Enfance et jeunesse de Fatou	126
V.2 Que savons-nous de Pierre Fatou ?	129
V.3 Suite de la carrière de Fatou	140

VI	Table des matières	
	V.4 La thèse de Fatou	146
	V.5 Fatou mathématicien	150
	V.6 Fatou astronome	157
	V.7 Enseignement et candidatures de Fatou	161
	V.8 Fatou et les mathématiciens	167
	V.9 Mort de Fatou	170
<b>VI</b>	<b>Une polémique en 1965</b>	177
	VI.1 Les protagonistes, de 1918 à 1965	178
	VI.2 Relations entre Julia et Montel, années 1930	184
	VI.3 Le troisième centenaire de l'Institut de France	195
	VI.4 Pour conclure : pour une biographie de Gaston Julia	209
	<b>Bibliographie</b>	241
	<b>Index</b>	265

Fatou, Julia, Montel,  
le grand prix des sciences mathématiques de 1918, et  
après...

Audin, M.

2009, VI, 276 p., Softcover

ISBN: 978-3-642-00445-2