

F 1967 (3) in-4°

T H E S E

présentée

A LA FACULTE DES SCIENCES
DE L'UNIVERSITE DE PARIS
pour obtenir le titre de Docteur 3ème Cycle

Spécialité : PHYSIQUE THEORIQUE

par

Maurice BENAYOUN



ETUDE DU PROCESSUS $e^+e^- \rightarrow N^* \bar{N}^*$

ET

ANALYSE PHYSIQUE DANS L'ESPACE DU SPIN ISOTOPIQUE

(ETUDE EN VARIANCE ISOTENSORIELLE)

Soutenu le 7 MARS 1967

devant la Commission d'Examen

MM. F. PERRIN	Président
E. ARNOUS	Examinateur
P. KESSLER	Examinateur
J. HAISSINSKI	Examinateur

Remerciements

Je tiens à exprimer tous mes remerciements à Monsieur le Professeur E. ARNOUS, ainsi qu'aux autres professeurs du Troisième Cycle de Physique Théorique.

Je remercie tout particulièrement Monsieur P. Kessler, Maître de Recherches, qui a été mon guide constant dans la réalisation de ce travail.

Je tiens à exprimer ma profonde gratitude à Monsieur le Professeur F. PERRIN qui m'a accueilli dans son laboratoire et à Monsieur R. MOCH qui a tout fait pour aplanir les difficultés matérielles qui se sont présentées à moi et m'a permis ainsi de me consacrer pleinement à ce travail ; j'ose croire qu'ils y trouveront le témoignage de mon plus profond respect.

Je tiens également à remercier Monsieur J.C. HOUARD, Maître-Assistant, pour l'aide active qu'il a portée à l'accomplissement de la deuxième partie de ce travail.

Je remercie tous mes camarades du laboratoire, et plus particulièrement Monsieur Philippe LERUSTE pour les fructueuses discussions que j'ai eues avec lui et pour les conseils avisés qu'il m'a prodigués tout au long de cette année. Je remercie également Mademoiselle CARUGATI qui a effectué les calculs numériques, Monsieur JOBEZ qui a exécuté les courbes et Madame TOCQUEVILLE qui a mis beaucoup de gentillesse dans la rédaction dactylographiée de ce texte.

