

T Paris 6 (1978) 124

THESE DE DOCTORAT D'ETAT

ÈS SCIENCES PHYSIQUES

PRÉSENTÉE

À L'UNIVERSITÉ PIERRE ET MARIE CURIE
- PARIS 6 -



PAR MADAME LUCILE DE CRESPIN DE BILLY

POUR OBTENIR LE GRADE DE DOCTEUR ÈS SCIENCES

SUJET DE LA THÈSE : MESURE DU SPIN ET DE LA PARITE DU MESON F_1

SOUTENUE LE 15 JUIN 1978

DEVANT LE JURY COMPOSÉ DE :

MONSIEUR A. ASTIER

MONSIEUR J.P. BRIAND

MONSIEUR J. DUBOC

MONSIEUR B. GROSSETETE

MONSIEUR P. MINNAERT

REMERCIEMENTS

Mes remerciements s'adressent tout d'abord à Monsieur le Professeur A. ASTIER, directeur du laboratoire, pour l'intérêt qu'il a porté à ce travail, les conseils scientifiques qu'il a su nous prodiguer, sans oublier son souci de faciliter au mieux le déroulement de cette expérience.

Les résultats présentés ici sont le fruit d'un travail d'équipe sous la direction de Monsieur J. DUBOC. Sans son aide compétente et amicale et celle de Madame H. BRIAND et Madame F. LEVY qui ont su me faire profiter de leur expérience et me guider tout au long de cette étude, je n'aurais certainement pas pu aboutir.

Ce travail s'est fait également en étroite collaboration avec Monsieur le Professeur P. MINNAERT qui nous a permis, par sa grande disponibilité, d'adapter à notre problème expérimental un formalisme théorique auquel il a beaucoup contribué.

Ce manuscrit est pour moi l'occasion de citer Monsieur B. MAKOWSKI. Cette thèse, qui utilise une partie de la bibliothèque de données qu'il avait constitué, est, en quelque sorte, la suite du travail qu'il avait effectué lors de sa thèse.

Enfin, je voudrais remercier ici tous les membres de ce laboratoire qui, au cours de ces années, m'ont apporté leur aide ainsi que les personnes qui ont participé à l'élaboration matérielle de cette thèse.