

3^o ✓ F 1964 (27) - 4°

THESE

présentée

A LA FACULTE DES SCIENCES
DE L'UNIVERSITE DE PARIS

Pour obtenir le titre de Docteur 3ème Cycle

SPECIALITE : Physique Nucléaire

par Marcel BANNER



THESE :

Mesures des spectres en énergie des mésons π ,
des protons et des deutérons
d'un faisceau secondaire
de Saturne par la méthode du temps de vol.

Soutenu le 10 mars 1964 devant la Commission d'Examen

MM. BERTHELOT

P. LEHMANN

NATAF

Président

Examineurs

Je remercie M. le professeur A. BERTHELOT pour l'accueil qu'il m'a réservé dans le Service de Physique Corpusculaire à Haute Energie de Saclay et Monsieur G. VALLADAS pour l'attention et l'aide qu'il m'a apporté à la réalisation de ce travail.

MM. BAREYRE, DETOEUF, FALK - VAIRANT, TURLAY, VAN ROSSUM à des titres divers, se sont intéressés à mes recherches et m'ont prêté leur aide.

Je remercie vivement M. OOSTENS pour le concours qu'il m'a apporté à la réalisation expérimentale de ce travail, et M. AUTONES pour la construction de l'appareillage.

Je tiens aussi à remercier M. R. LEVY - MANDEL et tous les ingénieurs et techniciens qui ont fait fonctionner l'accélérateur "Saturne" et nous ont permis de réaliser cette expérience.