

UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL  
FACULTÉ DES SCIENCES

NEUCHÂTEL  
Sciences  
1964  
3

SECTIONS EFFICACES PARTIELLES DES REACTIONS ( $K^- + \text{PROTONS}$ )  
ET PRODUCTION DES RÉSONANCES  $Y_0^*$  (1405),  $Y_0^{**}$  (1520) ET  
 $Y_1^*$  (1385) AVEC UN FAISCEAU DE  $K^-$  D'IMPULSION 1,5 GeV/c

# THESE

présentée à la Faculté des Sciences  
de l'Université de NEUCHÂTEL pour l'obtention du grade de Docteur ès sciences

par

**ALFRED FRIDMAN**

INGÉNIEUR E. S. M. E., LICENCIÉ ÈS SCIENCES

Université de Franche-Comté



D 115 100463077 4

**STRASBOURG**

Reproduite au Département de Physique Corpusculaire du C. R. N.

1964



Alfred

UNIVERSITE DE NEUCHÂTEL  
Faculté des Sciences

La Faculté des sciences de l'Université de Neuchâtel,  
sur le rapport de Messieurs les professeurs

J. Rossel, P. Cürer, H. Filthut et Cl. Zangger autorise l'impression  
de la présente thèse sans exprimer d'opinion sur les propositions qui  
y sont contenues.

Neuchâtel, le 20 juillet 1964

Le doyen :

Ch. Terrier

### CURRICULUM VITAE

Je suis né le 19 Avril 1932 à VOEKLINGEN (Sarre). Après des études primaires, secondaires et techniques à NEVERS, GRENOBLE et PARIS, j'ai obtenu en 1955 le diplôme d'Ingénieur de l'Ecole Spéciale de Mécanique et d'Electricité. (PARIS)

De 1955 à 1956, j'ai fait différents stages à SACLAY. A partir de 1956, j'ai suivi des cours à ZURICH, puis à l'Université de NEUCHATEL où j'ai successivement obtenu l'équivalence du diplôme de physicien puis la licence ès sciences. En 1958, j'ai commencé un travail de recherche à l'Institut de Physique de NEUCHATEL que j'ai dû interrompre en 1959 pour faire mon service militaire.

En 1961, je suis entré dans le groupe des Hautes Energies du Centre de Recherches Nucléaires de STRASBOURG (Physique Corpusculaire). A partir de 1962, j'ai été envoyé par mon Laboratoire, au C.E.R.N., où j'ai pris part à différentes expériences dans le département des chambres à traces.

