

Prix Adolphe Wetrems (34e période annuelle, 1959-1960) : A.  
Sciences mathématiques et physiques : Rapport des  
Commissaires

François Henri Antoine Van den Dungen, Lucien Godeaux, Charles Manneback,  
Jean Timmermans

---

**Citer ce document / Cite this document :**

Van den Dungen François Henri Antoine, Godeaux Lucien, Manneback Charles, Timmermans Jean. Prix Adolphe Wetrems (34e période annuelle, 1959-1960) : A. Sciences mathématiques et physiques : Rapport des Commissaires. In: Bulletin de la Classe des sciences, tome 46, 1960. p. 296;

[https://www.persee.fr/doc/barb\\_0001-4141\\_1960\\_num\\_46\\_1\\_67913](https://www.persee.fr/doc/barb_0001-4141_1960_num_46_1_67913);

---

Fichier pdf généré le 22/02/2024

## Prix Adolphe Wetrems

(Sciences mathématiques et physiques ;  
34<sup>e</sup> période annuelle, 1959-1960).

### RAPPORT DU JURY

Monsieur Pierre MACQ, né en 1930, chargé de cours à l'Université de Louvain, Chercheur agrégé à l'Institut Interuniversitaire des Sciences Nucléaires.

Les travaux de M. Macq sont de nature expérimentale, principalement relatifs aux rayonnements nucléaires bêta et gamma et à la corrélation de ces rayonnements. Ils font usage de la technique moderne électronique la plus poussée et l'auteur y ajoute la discussion théorique correspondante.

Le travail scientifique principal de M<sup>r</sup> Macq, pour lequel nous présentons sa candidature au prix Wetrems, a été fait en 1957-58 à l'Université de Berkeley, en collaboration, mais la forme de la publication marque bien qu'il est l'expérimentateur principal. Il s'agit de l'« Hélicité de l'électron et du positon dans la désintégration du muon » — publié dans *Physical Review*, vol 112, p. 2061 (1958). Ce travail est l'un des deux ou trois sur lesquels se fonde aujourd'hui la théorie de la non conservation de la parité dans les interactions faibles des mésons mu.

Il nous semble que ce travail important mérite de retenir l'attention de la Classe des sciences.

2 avril 1960.

J. TIMMERMANS   C. MANNEBACK   L. GODEAUX

F. H. VAN DEN DUNGEN.