

## CURRICULUM VITAE

Nom : ENGLERT François

Né : le 6 novembre 1932 à Etterbeek

Nationalité : Belge

Marié, 5 enfants

### Etudes

- Ingénieur Civil Electricien-Mécanicien (1955) (Université Libre de Bruxelles [U.L.B.] )
- Licencié en Sciences Physiques (1958) (U.L.B.)
- Docteur en Sciences Physiques (1959) (U.L.B.)

### Statut académique

- Assistant à l'ULB : 1956-1959
- "Research Associate" à Cornell University (Ithaca) USA : 1959-1960
- "Assistant Professor" à Cornell University (Ithaca) USA : 1960-1961
- Chargé de cours à l'ULB : 1961 - 1964
- Professeur à l'ULB : 1964 - 1998
- Directeur (avec Robert Brout) de l'Unité de Physique Théorique à l'Université Libre de Bruxelles : 1980 - 1998
- Professeur émérite à l'ULB : depuis 1998

## Distinctions Scientifiques

- 1977 Prix A. WETREMS en Sciences Mathématiques et Physiques, décerné par l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique.

- 1978 Premier Prix (avec R. Brout and E. Gunzig) de l' "International Gravity Contest", décerné par la Gravity Research Foundation pour l'essai "The Causal Universe".

"Ce travail postule l'émergence de l'Univers à partir d'une fluctuation quantique et obtient, pour la première fois, l'inflation exponentielle primordiale en cosmologie".

- 1982 Prix FRANCQUI, décerné par la Fondation Francqui tous les quatre ans dans le domaine des sciences exactes,

"considérant sa contribution à la compréhension théorique du phénomène de brisure de symétrie en physique fondamentale, où avec R. Brout il a été le premier à montrer que les brisures spontanées de symétrie produisaient en théorie de jauge des masses pour les particules de jauge",

"considérant aussi l'extension de ses contributions dans d'autres domaines comme la physique de l'état solide, la mécanique statistique, la théorie quantique des champs, la relativité générale et la cosmologie",

"considérant enfin l'originalité et l'importance fondamentale de ses travaux".

- 1997 Prix des "Hautes Energies et de la Physique des Particules [HEPP]" (avec R. Brout and P.W. Higgs), décerné par la Société Européenne de Physique [EPS],

"pour avoir formulé pour la première fois une théorie cohérente des bosons vectoriels chargés massifs, qui devint le fondement de la théorie électrofaible des particules élémentaires".

- 2004 Prix WOLF en Physique (avec R. Brout and P.W. Higgs) décerné par la Fondation Wolf,

"pour le travail de base qui a permis de comprendre l'origine de la masse, lorsqu'une symétrie de jauge est réalisée asymétriquement au niveau des particules sub-atomiques".

- 2010 Prix J.J SAKURAI (avec R. Brout, C.R. Hagen, G.S. Guralnik, P.W. Higgs and T.W.B. Kibble) décerné la Société Americaine de Physique [APS],

“pour avoir élucidé les propriétés de la brisure spontanée de symétrie en théorie des champs de gauge relativistes à quatre dimensions d’espace-temps et celles du mécanisme de génération cohérente de la masse des bosons vectoriels” .

- 2013 Prix Prince des Asturies de la Recherche Scientifique et Technique (avec P.W. Higgs and le CERN), décerné by la Fondation Prince des Asturies.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

- Docteur Honoris Causa de L’Université de Mons-Hainaut (2004), de la Vrije Universiteit Brussel (2005) et de l’Université Blaise Pascal (France) (2013).